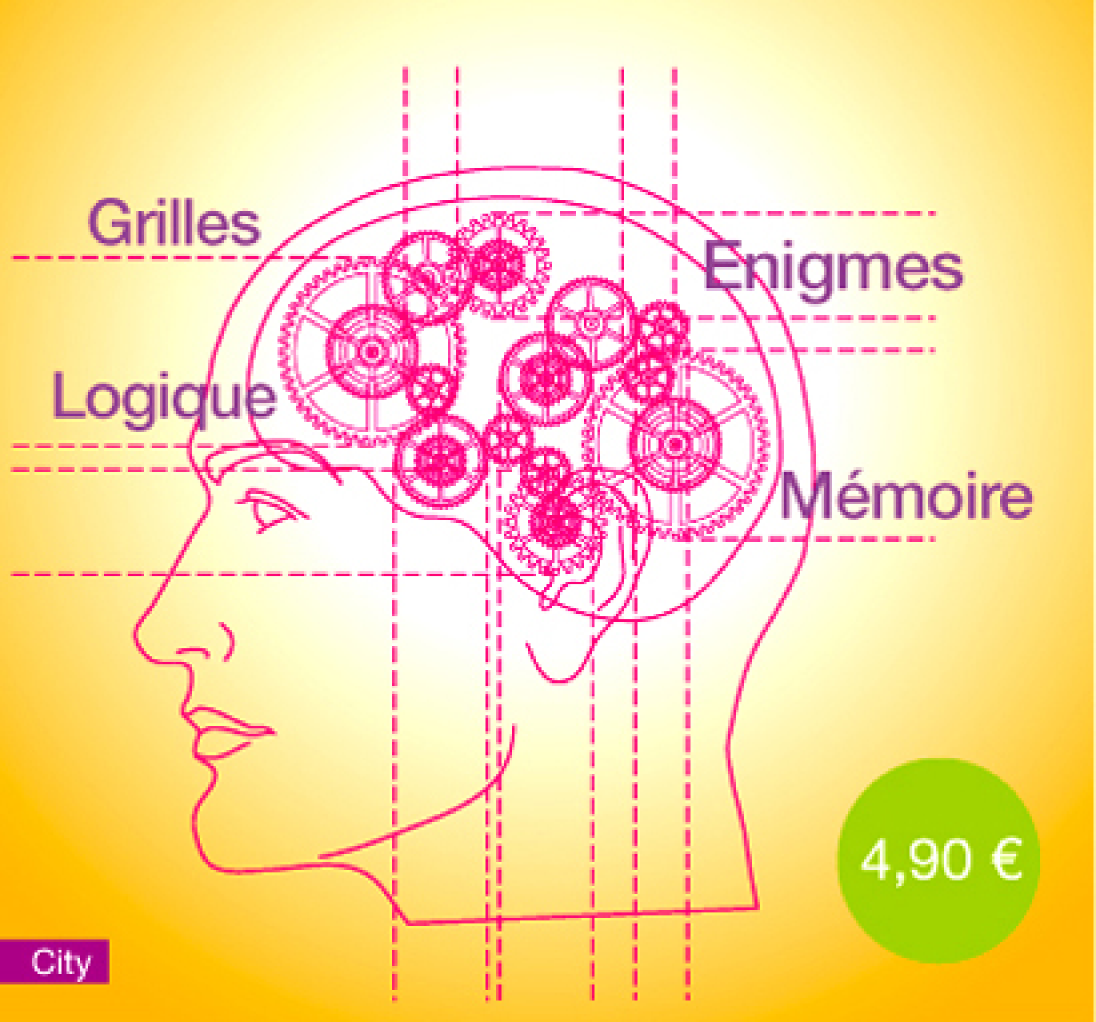
150 JEUX

POUR MUSCLER VOS NEURONES



City

NIVEAUX DE DIFFICULTÉ

💡 : Facile

💡💡 : Moyen

💡💡💡 : Difficile

ISBN : 978-2-35288-635-8
Code Hachette : 50 7737 5

Couverture : Studio City / Shutterstock

Rayon : Jeux / pratique
Collection dirigée par Christian English & Frédéric Thibaud

Catalogue et manuscrits : www.city-editions.com

Dépôt légal : premier semestre 2010
Imprimé en France

Un peu de gym !

Enigmes logiques, jeux de réflexion, exercices des mémoire, mais aussi mots croisés ou problèmes mathématiques : il y en a pour tous les goûts dans *150 jeux pour muscler vos neurones* !

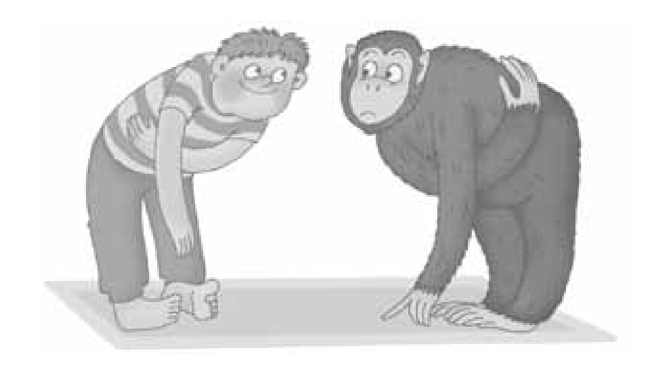
L'objectif ? Vous permettre d'entraîner votre esprit tout en s'amusant. Chaque jour ou chaque semaine, nombreux sont ceux qui vont entraîner leur corps à la salle de gym, de musculation ou à la piscine. On en ressort toujours un peu fatigué, mais aussi détendu et en meilleure forme, avec l'impression que les rouages du corps ont été huilés et que la machine fonctionne mieux. Pourquoi ne pas faire la même chose avec son cerveau ? Il n'y a pas de raison de ne pas l'entraîner également. Tout comme le corps, l'esprit a besoin de faire de l'exercice pour rester alerte, vif et en bonne forme.

Quand on est à l'école ou étudiant, on entraîne son cerveau qui développe ses capacités sans cesse. Mais après, une fois adulte, quand nous n'avons plus besoin d'apprendre des leçons, de chercher des solutions à des exercices ou de réfléchir à des devoirs, nous laissons cette formidable machine se rouiller peu à peu. Et nous le regrettons régulièrement…

Avec ces 150 exercices, vous n'aurez plus aucune excuse pour ne pas faire votre gymnastique mentale !

Vous verrez que, très vite, vous deviendrez accro et que cela sera même facile ! Et si vous séchez, vous pourrez toujours aller voir les solutions à la fin du livre. Mais avec un peu de persévérance, vous trouverez vous-même les bonnes réponses.

Nous vous souhaitons, avec ce livre, de bons moments de détente et beaucoup de plaisir en faisant rajeunir votre cerveau !



1.

MOTS EN ESCALIERS

Les mots en escalier : dans une grille à plusieurs niveaux, vous devez trouvez des mots mystérieux. A chacun des niveaux, il y a les mêmes lettres qu'au niveau supérieur plus une.

Pour chaque niveau, vous disposez d'un indice. A vous de jouer !

O O **Lac des Pyrénées**

O ... O **Sommet Corse**

O O ... ... **Astronome néerlandais**

... O ... O ... **Peintre français**

... O ... ... O ... **Commune française**

... O ... ... O ... **Mathématicien**

... O ... ... O ... ... ????

L'indice de la dernière ligne est : prix littéraire.

2.

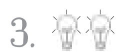
PHRASES À COMPLÉTER

Complétez chacune des deux phrases suivantes, A et B, à l'aide d'un nombre écrit en toutes lettres de façon à ce que les deux phrases soient simultanément vraies.

Phrase A :
la phrase B contient .... voyelles.

Phrase B :
la phrase A contient .... consonnes.



3. 

ANAGRAMMES

Une anagramme est le résultat de la permutation des lettres d'un ou plusieurs mots de manière à produire d'autres mots qui ont un sens.

Trouvez l'anagramme des mots suivants :

ÉTRIPÈRENT : ....

OSCARISANT : ....

RÉSISTANCE : ....

DOMINATEUR : ....

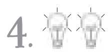
CASE DÉPART : ....

RÉALISABLES : ....

RECONSTRUIRE : ....

SA BEAUTÉ BRILLE : ....

FAISCEAU DE FLEURS : ....

4. 

LOGIQUE / RÉFLEXION

Quel est le domino manquant ?

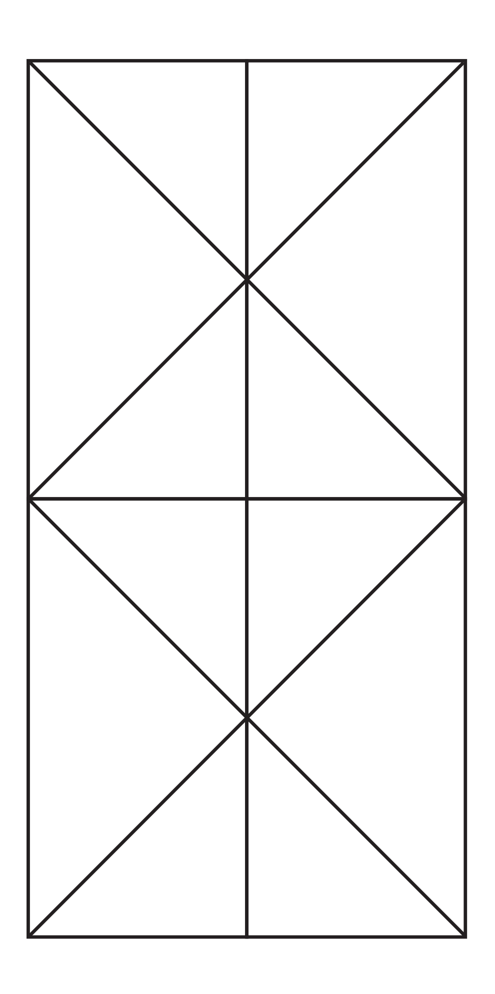
?

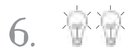
?

5.

LOGIQUE / RÉFLEXION

Combien y a-t-il de triangles dans cette image ?



6. 

ÉNIGME

Léo vient de crever et il commence à changer sa roue. Mais maladroit comme il est, les quatre écrous qui fixaient la roue tombent dans une bouche d'égout. Impossible de les récupérer. Heureusement, son petit neveu qui l'accompagne va lui expliquer comment s'y prendre pour se rendre en voiture au garage le plus proche.

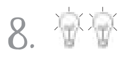
Comment Léo va-t-il s'y prendre ?

7. 

ÉNIGME

Un couple va dîner dans un restaurant luxueux. La nourriture est de première qualité, la cuisine répond à toutes les règles d'hygiène, le personnel est propre et en bonne santé. Cet homme et cette femme ne sont allergiques à aucun plat qui leur a été servi. Et pourtant, à peine le repas fini, tous deux sont très malades.

Pourquoi ?

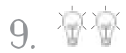
8. 

MÉMOIRE

Faites travailler votre mémoire visuelle et regardez attentivement cette liste pendant trente secondes. Puis tournez la page pour répondre aux questions… sans tricher !

Tomate	Abricot	Orange	Poireau
Endive	Courgette	Rutabaga	Citron
Navet	Citron	Poireau	Radis
Poireau	Pommes	Poire	Endive

1 – Combien y a-t-il de poires et de poireaux ?
2 – Combien de tomates ?
3 – Combien y a-t-il de légumes différents ?
4 – Combien de légumes commencent par R ? (Rutabaga et Radis).
5 – Y a-t-il des pommes dans la liste ? (oui)
6 – Citron et abricot sont-ils dans des cases voisines ?

9. 

LOGIQUE / RÉFLEXION

Le petit Noa vient d'apprendre à compter jusqu'à 60 ! Il adore le réveil digital dans la chambre de ses parents car celui-ci affiche parfois les chiffres (ou les nombres) dans l'ordre.

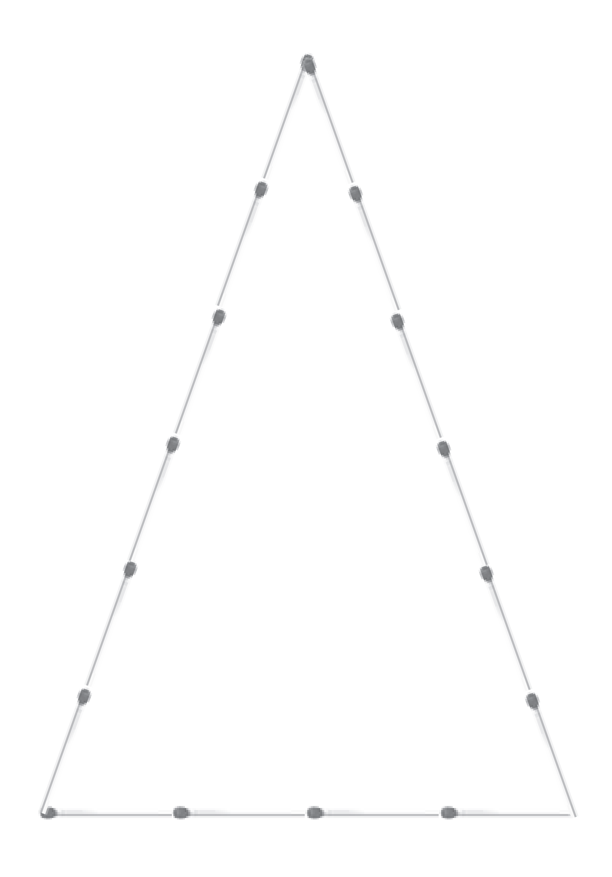
Par exemple, quand il voit 3:45, il n'interprète pas cela comme 3 heures 45 minutes mais bien comme 3, 4 et 5.

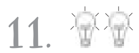
S'il pouvait suivre le réveil entre 0:00 et 13:00, combien de fois verrait-il des nombres consécutifs s'afficher sur l'écran ?

10.

ALLUMETTES

Pouvez-vous déplacer 5 allumettes de façon à réduire de moitié la surface du triangle représenté ci-dessous ? La figure initiale est composée de 16 allumettes.



11. 

ÉNIGME

LES TRIPLETS





JOHN JOE JACK

John, Joe et Jack sont trois frères triplets. Il sont physiquement identiques. Le plus vieux est John, il dit systématiqument la vérité. Le second, c'est Jack, il ment toujours. Enfin, le troisième Joe ment ou ne ment pas en fonction de son bon vouloir…

Vous leur rendez visite un jour et vous vous interrogez pour savoir qui est qui. Alors vous prenez l'initiative de poser des questions à chacun des frères.

Le premier que vous interrogez est celui assis sur la gauche, vous lui demandez « Qui est assis au milieu ? ». La réponse qui vous est donnée est « C'est John ».

Vous interrogez ensuite celui qui est assis au milieu : « Quel est votre nom ? La réponse qui vous est donnée est « C'est Joe ».

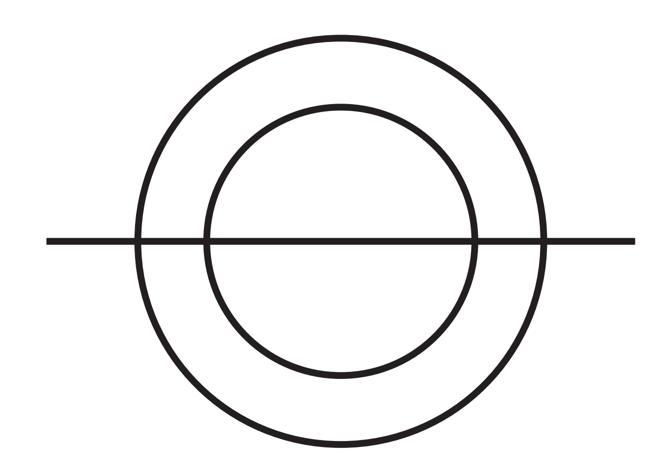
Vous interrogez ensuite celui qui est assis sur la droite : « Quel est le nom de la personne assise au milieu ? La réponse qui vous est donnée est « C'est Jack ».

Pouvez-vous déterminer l'identité de chaque frère ?

12.

LOGIQUE / RÉFLEXION

Dessinez cette figure sans décoller votre crayon du papier et sans repasser deux fois au même endroit.

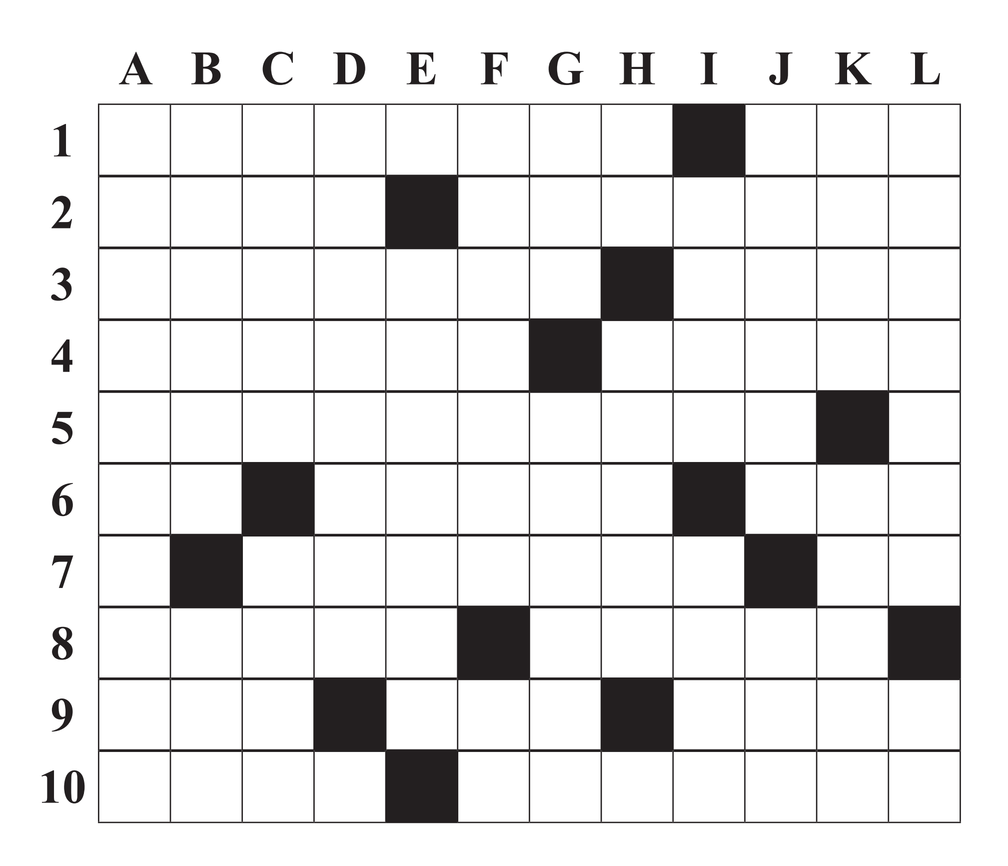


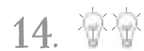
13.

MOTS CROISES

HORIZONTALEMENT : 1. Cépage blanc des vignobles nantais. En cas de besoin, il est inutile de tourner autour. 2. Son élimination s'avère nécessaire. Dans une célèbre devise. 3. Cette ville d'Italie est le but d'une célèbre course cycliste. Sont de nature à choquer. 4. La conviction d'un membre du jury. Se font mitrailler en temps de paix. 5. Elle rougit quand le chef est près d'elle. 6. En Bourgogne. Voilà de quoi nous démoraliser. Poisson de la Méditerranée. 7. Résolus. Mère des Titans. 8. Il faut chasser pareille idée. Pratique de fesse-mathieu. 9. Comme au premier jour. Digne de confiance. Dans une mesure d'exception. 10. Sa forme a été étudiée. Une référence pour le cordon-bleu.

VERTICALEMENT : A. Une professionnelle qui est souvent en formation. B. Planète du système solaire. Trop long sur le court. C. Flairé. Il est bon avec nous. D. Arbre fruitier. E. Fines tranches. F. Apporté à une accusation. Cité sumérienne. G. La première personne rencontrée à Rome. Sel d'un acide. H. Possessif. On n'en dénombre que deux sur terre. I. Bête de somme. Ville d'Italie. J. Prennent des couleurs à la station. On peut voir le petit sur la pointe des pieds. K. N'est plus en place. Il peut nous accompagner au violon. L. Vieux jeton. Réfléchi.


A B C D E F G H I J K L
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

14. 

LOGIGRAMME

Cinq hommes, M. Aladin, M. Bertrand, M. Chartrand, M. Danis, M. Edmond ont décidé d'épouser cinq demoiselles, Mlle Aladin, Mlle Bertrand, Mlle Chartrand, Mlle Danis, Mlle Edmond, en respectant les conditions suivantes :

1) Aucun homme n'épousera son homonyme féminin.
2) Si M. X épouse Mlle Y, alors Mr.Y ne peut épouser Mlle X et ce pour toutes les possibilités de X et Y.
3) M. Edmond épousera la femme dont l'homonyme masculin épousera Mlle Danis.
4) M. Aladin épousera la femme dont l'homonyme masculin épousera la femme dont l'homonyme masculin épousera la femme dont l'homonyme masculin épousera Mlle Bertrand.

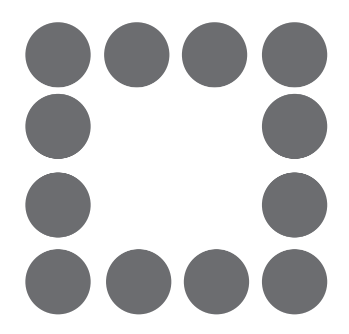
Quels sont les noms des membres des cinq futurs couples (donnez le nom du mari et le nom de jeune fille de la mariée) ?

15.

LOGIQUE / RÉFLEXION

Avec douze pions, vous pouvez former facilement un carré de 4 pions par côté.

Mais comment, avec ces mêmes douze pions, pouvez-vous former un carré de 5 pions de côté ?



16.

ÉNIGME

Deux verres sont posés sur une table. Le verre de gauche contient du vin, le verre de droite contient de l'eau, en même quantité.

On remplit une cuillère dans le verre de gauche, et on la verse dans le verre de droite.

Puis on recommence le processus dans l'autre sens. Le verre de gauche se retrouve donc avec un peu d'eau dans le vin, et celui de droite avec un peu de vin dans l'eau.

Mais quelle est la plus forte proportion : celle de l'eau dans le vin, ou celle du vin dans l'eau ?



17.

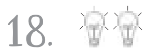
MOTS MÊLÉS

Retrouvez 15 mots cachés dans la grille. Ils peuvent s'écrire dans tous les sens. Une lettre peut servir plusieurs fois. Quand tous les mots seront rayés, parmi les lettres qui resteront dans la grille, trouvez un mot caché de onze lettres.

E	B	A	L	A	F	O	N	S	I
L	T	E	T	A	M	B	O	U	R
L	E	T	U	L	F	N	E	M	M
I	S	N	U	V	A	H	D	R	A
A	A	G	U	I	T	A	R	E	T
N	N	B	P	E	S	R	O	O	M
N	Z	A	N	R	T	P	C	U	A
O	A	L	I	Y	S	E	C	D	T
S	T	V	A	L	I	H	A	R	C

Liste des mots à trouver :

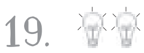
Accordéon
Arc
Bal
Balafons
Duo
Flûte
Guitare
Harpe
Lyre
Pianos
Sanza
Sonnaille
Tambour
Tam-Tam
Valiha

18. 

SUDOKU

Complétez le tableau ci-dessous sachant que chaque ligne, chaque colonne et chaque région (carré 3x3) ne doit contenir qu'une seule fois tous les chiffres de un à neuf.

3	8	6	7		2	1	9	5
		5	8	6	9	2		
7								6
5	6	7				9	3	1
2	9	3				6	8	4
4								9
		1	6		4	5		
6	7	2	9	5	3	4	1	8

19. 

ÉNIGME

Un livre a 1 000 pages.
Sur la première page, on peut lire : 1 page de ce livre contient des affirmations fausses.

Sur la deuxième page, on peut lire : 2 pages de ce livre contiennent des affirmations fausses.

Sur la troisième page, on peut lire : 3 pages de ce livre contiennent des affirmations fausses.

Sur la 1 000e page, on lit enfin : 1000 pages ce livre contiennent des affirmations fausses.

Y a-t-il une page qui dit la vérité ?



20. 

LOGIGRAMME

On recherche un espion parmi trois personnes habitant trois maisons contiguës, de nationalités différentes et ayant chacune une activité différente.

On sait que :

- L'Anglais habite au milieu
- Le Chinois est musicien
- On ne sait rien sur le Français
- L'espion habite la première maison

Quelle est la nationalité de l'espion ?

Utilisez ce tableau pour vous aider…

Maison 1	Maison 2	Maison 3
	Anglais	
Espion		

21.

MOTS MYSTERIEUX

Trouvez les mots en fonction de la définition donnée :

Le rockeur en est très fier

_ _ _ _ _ _

Pour le prendre il vaut mieux être à l'heure.

_ _ _ _ _

Un coup de vent le fait s'envoler.

_ _ _ _ _ _ _

La rivière en est pleine.

_ _ _

On en trouve à la campagne.

_ _ _ _ _ _

22. 

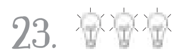
ÉNIGME

À l'entrée d'une ville où la vitesse est limitée, le gendarme Kafka et l'adjudant Zibus guettent les contrevenants. Un motocycliste arrive à toute allure.

Kafka le siffle, dresse procès-verbal. À la suite de quoi, l'adjudant Zibus sera condamné à payer une amende.

Pourquoi ?



23. 

QUIZ

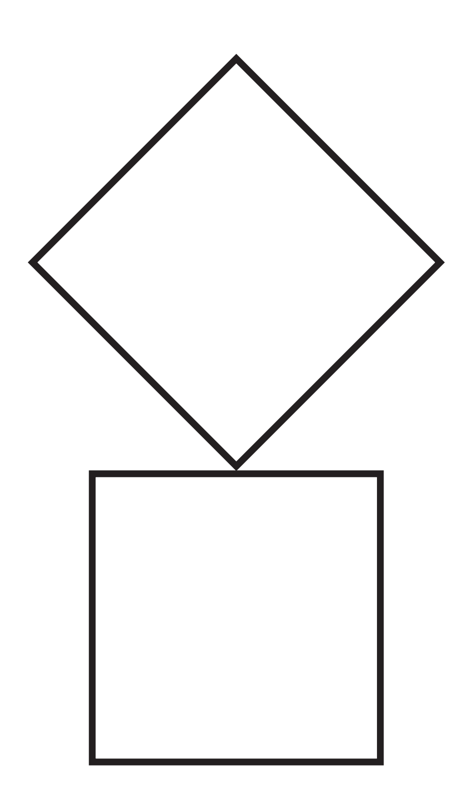
Retrouvez l'origine correcte des proverbes :

Le tronc d'arbre aura beau séjourner dans la rivière, il n'en deviendra pas un crocodile. ●	● Proverbe Chinois
Frappe ta tête contre une calebasse... et si tu entends un son creux, ne te presse pas de déduire que c'est la calebasse qui est vide. ●	● Proverbe Danois
C'est quand le soleil brille sur lui que le fumier pue davantage ! ●	● Proverbe Nigérien
L'ennemi vaincu par la vérité ne reviendra jamais ; l'ennemi vaincu par les armes reviendra certainement. ●	● Proverbe Écossais
Ne vous mariez pas pour de l'argent ; vous pouvez emprunter pour moins cher. ●	● Proverbe Sénégalais

24.

LOGIQUE / RÉFLEXION

Quel carré est le plus grand ?



25.

DEVINETTE

Un magicien doit deviner une carte. Une personne du public tire une carte dans un jeu (ordinaire) de 32 cartes, et la regarde sans la montrer au magicien. Voici le dialogue entre le magicien (M) et cette personne (P) :

M : "La carte est-elle un numéro ?" P : "Oui"
M : "Est-elle paire ?" P : "Oui"
M : "Est-elle un huit ?" P : "Non"
M : "La carte est-elle noire ?" P : "Oui"
M : "Est-elle un trèfle ?" P : "Non"

Le magicien a déjà trouvé. Et vous ?

Quelle était la carte tirée ?

NB : un jeu ordinaire de 32 cartes comporte 4 couleurs : cœur, carreau, trèfle, pique et dans chaque couleur, 5 hauteurs : 7, 8, 9, 10, Valet, Dame, Roi, As.

26. 

JEUX DE LETTRE

Bizarre ces tableaux ?... Mais non !... Il faut trouver verticalement des mots de trois lettres... Par exemple O . E, peut donner olé, ode, ohé, oie, ose, ote, ove...
Mais voilà, il faut trouver les bons mots pour ensuite lire horizontalement l'indice, donné par toutes les lettres ajoutées...
À chaque fois, deux mots pour un titre... Les lettres claires indiquent la colonne du début des mots...

O	B	E	U	P	A	C	I	E	V	A	N
E	S	E	E	U	E	U	E	E	L	A	M

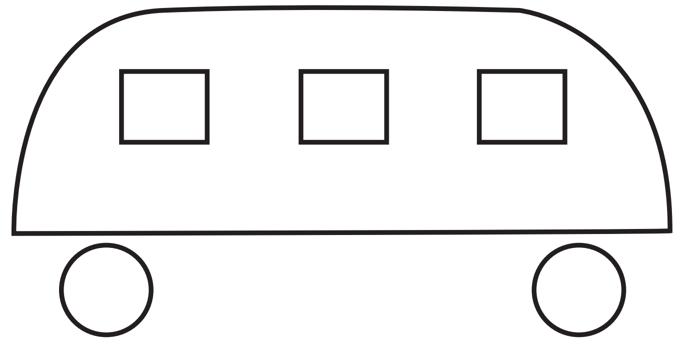
K	T	P	L	P	A	C	P	I	V	A	O
I	I	I	I	E	E	E	T	E	L	A	E

27.

LOGIQUE / RÉFLEXION

L'AUTOBUS


Dans quelle direction l'autobus se dirige-t-il ?



Pour votre information, ce test est généralement soumis à des enfants en maternelle... Faites bien attention au dessin de l'autobus.

Connaissez-vous déjà la réponse ? Il y a seulement deux choix, vers la gauche ou vers la droite...

La majorité des enfants a trouvé la réponse immédiatement.
Si vous ne savez pas, alors vous pouvez toujours consulter la réponse...

28.

CRYPTOGRAMME

Les lettres de ces mots ont été mélangées. Pouvez-vous retrouver les mots d'origine ? Pour vous aider, la catégorie du mot à trouver est précisée entre parenthèses.

EBIMOFSRA (Fruit) : ....

NMUEGA (Fruit) : ....

ELETSBU (Fruit) : ....

ENICTMELNE (Fruit) : ....

OARUDFL (Vêtement) : ....

TEUTCOL (Vêtement) : ....

EEEODCARRMBB (Vêtement) : ....



29. 

MOTS EN ESCALIERS

Dans une grille à plusieurs niveaux, vous devez trouvez des mots mystérieux. À chacun des niveaux, il y a les mêmes lettres qu'au niveau supérieur plus une. Pour chaque niveau, vous disposez d'un indice. A vous de jouer !

A L I Boxeur

... A L I Peintre espagnol

... I L ... A Rôle de Rita Hayworth

... I L A ... ... Navigateur disparu

... I L A ... ... Journaliste

... ... I ... A L ... ????

L'indice de la dernière ligne est : famille princière monégasque.

30.

ÉNIGME

Julien parla de son chat à ses trois amis, et leur proposa de deviner sa couleur.

Il leur dit : "Je peux vous dire qu'il est ou bien noir ou bien gris ou bien blanc. Quand chacun de vous aura essayé, je vous donnerai mon avis sur vos suppositions et nous verrons qui peut en déduire sa couleur."

"Je parie qu'il n'est pas noir", dit le **premier.**

"Je parie qu'il est blanc ou gris", dit le **second.**

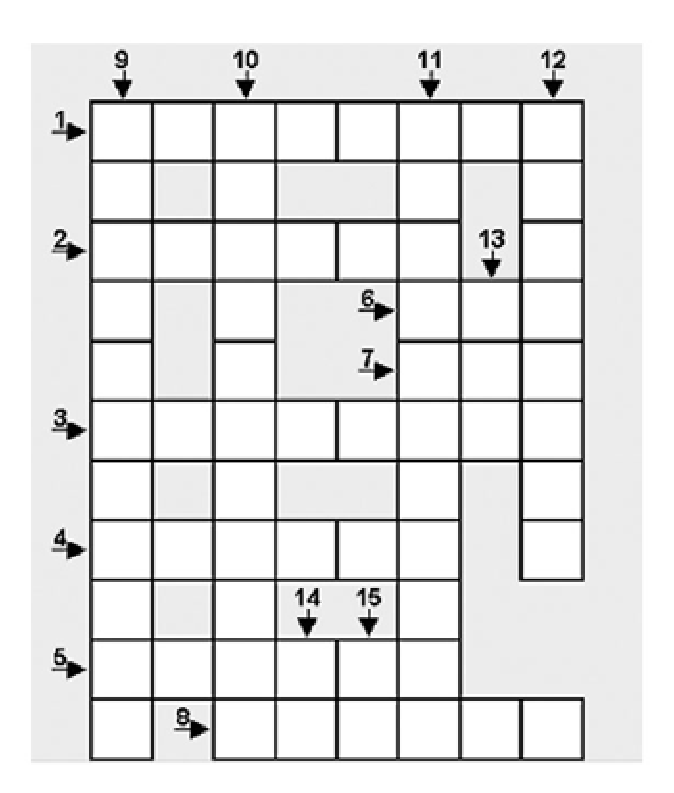
"Je parie qu'il est blanc", dit le **troisième.**

"C'est bon ! dit Julien. Il se trouve qu'au moins l'un de vous a dit vrai et qu'au moins l'un de vous s'est trompé."

Quelle est la couleur du chat de Julien ?

31.

MOTS CROISÉS



Horizontalement

1. Lézard de couleur changeante. / 2. Match décisif. / 3. Superflus./ 4. Attacherai. /5. Immense. /6. Elément de phrase. / 7. Ondulation./ 8. Repos d'après-midi.

Verticalement

9. Mauvais fonctionnement. / 10. Influenceras habilement. / 11. Parfaites. / 12. Sport de plaisance. / 13. Cri de corrida. / 14. Nickel pour le chimiste. / 15. Double règle.

32.

DEVINETTE

Quelle est la particularité de ces mots ?

Abracadabrantesque / Anticyclone / Aviaire / Bandana / Canicule / Coalition / Confirmation officielle / CPE / Dégâts périphériques / Dégâts collatéraux / Délit de recel d'abus de biens sociaux / Démenti officiel / Frappe chirurgicale / Emblématique / Insécurité / Intermittent du spectacle / Irak / Jubilatoire / Kärcher / Laïcité / Mondialisation / Globalisation / Racaille / Ostentatoire / Ostensible / Employabilité

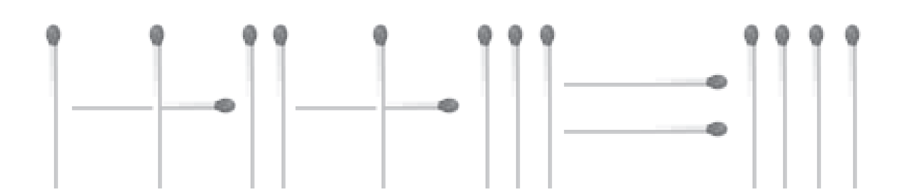


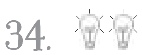
33.

ALLUMETTES

16 allumettes ont été utilisées pour établir l'opération suivante : 1 + 2 + 3 = 4. Comme vous le constatez, cette opération n'est pas correcte.

Pouvez-vous déplacer une seule allumette pour la rendre exacte ?

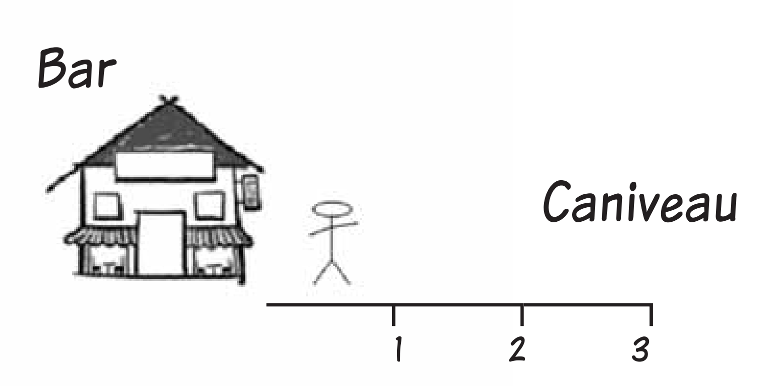


34. 

ÉNIGME

Un ivrogne, qui vient de sortir du bar, avance et recule au hasard entre le bar et le caniveau. Le trottoir fait 3 mètres et ses pas sont de 0,5 mètre.

Quelle est la probabilité qu'il tombe dans le caniveau ?



35.

DEVINETTE

Jolis joyeux joyaux, ces rubis à noyaux, ronds, rouges ou vermeils, font des boucles d'oreilles, des billes pour les anges, cependant tu les manges.

Qui suis-je ?



36.

ÉNIGME

Une dame, un livre à la main, s'approche de la caisse. Elle pose le livre sur le comptoir et demande à l'employée : « Combien vous dois-je ? ». Celle-ci lui indique la somme, la dame paie, puis part sans emporter son livre.

Pourquoi ?

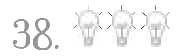
37.

MÉMOIRE

Faites travailler votre mémoire visuelle et regardez attentivement cette liste pendant trente secondes. Puis tournez la page pour répondre aux questions… sans tricher !

Picasso	Holbein	Rubens	De Vinci
Botticelli	Pissaro	Rembrandt	Caravage
Matisse	Ingres	Dali	Rembrandt
Rembrandt	Gauguin	Picasso	Goya

1 – Combien de fois figure le nom de Pissaro ?
2 – Combien de fois figure le nom Michel Ange ?
3 – Gauguin est-il à côté de Rembrandt ?
4 – Caravage est-il dans la dernière colonne de droite du tableau ?
5 – Ingres est-il dans la première colonne du tableau ?
6 – Combien de noms de peintres différents figurent dans le tableau ?
7 – Combien de noms de peintres commencent par la lettre B ?

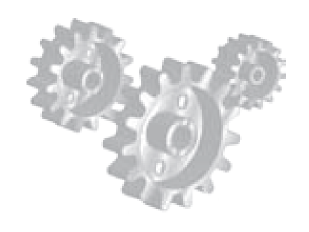
38. 

ÉNIGME

Deux semi-remorques roulent à la même vitesse, partent à la même heure du même endroit et se rendent au même endroit. Les deux crèvent au même endroit leur roue arrière droite.

Les deux chauffeurs changent leur roue arrière droite avec la même compétence. Un des deux camions arrive malgré tout avec ½ heure de retard par rapport à l'autre...

Pourquoi ?

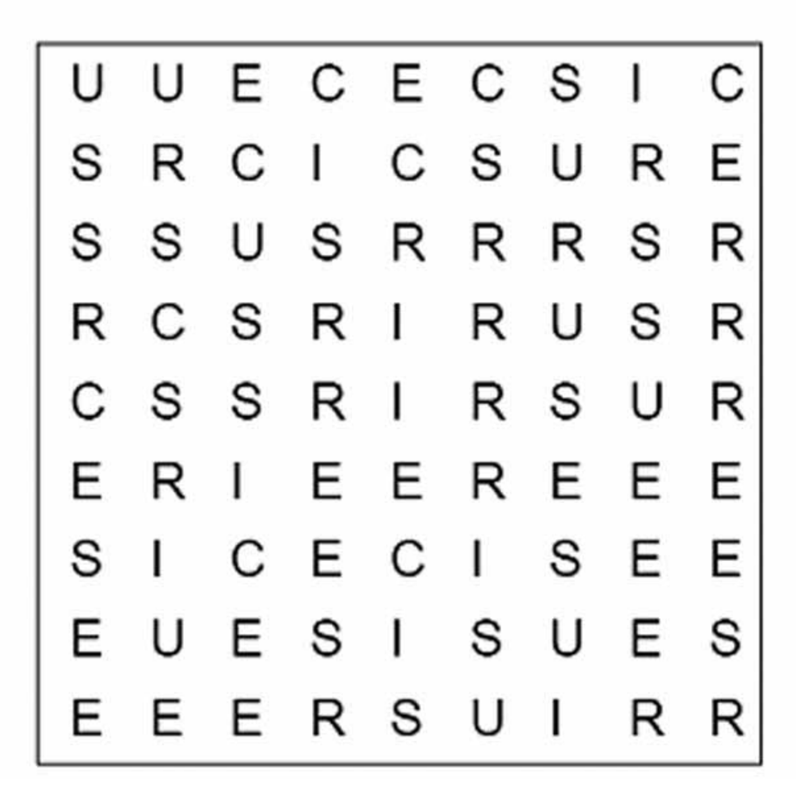


39.

MOTS À DÉCOUVRIR

Lequel de ces mots figure dans la grille ?

SUCRIERES
SECURISER
SUCRERIES



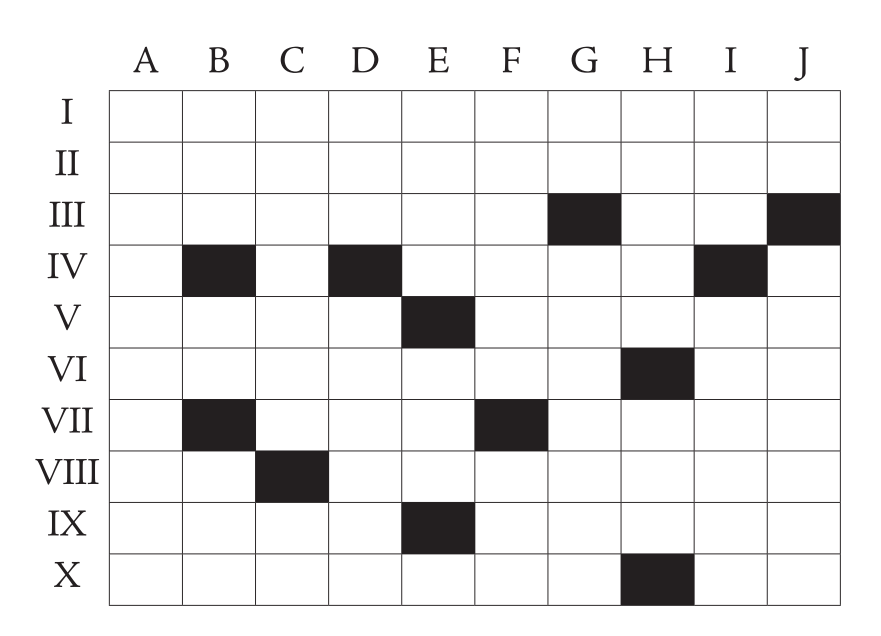
U	U	E	C	E	C	S	I	C
S	R	C	I	C	S	U	R	E
S	S	U	S	R	R	R	S	R
R	C	S	R	I	R	U	S	R
C	S	S	R	I	R	S	U	R
E	R	I	E	E	R	E	E	E
S	I	C	E	C	I	S	E	E
E	U	E	S	I	S	U	E	S
E	E	E	R	S	U	I	R	R

40. 

Mots croisés

Horizontalement
I. Mesure. - II. Evacuation. - III. Boue noirâtre. Bécane. - IV. Génie. - V. Instrument à cordes. Fatiguée. - VI. Mortelles. Rendez-vous des stratèges. - VII. Agence spatiale européenne. Pièce tournante. - VIII. Partez ! Appropriés. - IX. Pays asiatique. Lac de Laponie. - X. Surprise. Champion.

Verticalement
A. Ensemble d'opéras. - B. Ecrivain italien. Article. Possèdent. - C. Oiseau marin. Bas de gamme. - D. Limpide. Saharien. - E. Ile italienne. Garçon d'écuries. - F. Vraie. Palmipède. - G. Jusqu'à midi. Charme. - H. Insectes des eaux stagnantes. Amusant recueil. - I. Il soutient le septième art. Prendra ses distances. - J. Agent de liaison. Déesse grecque.

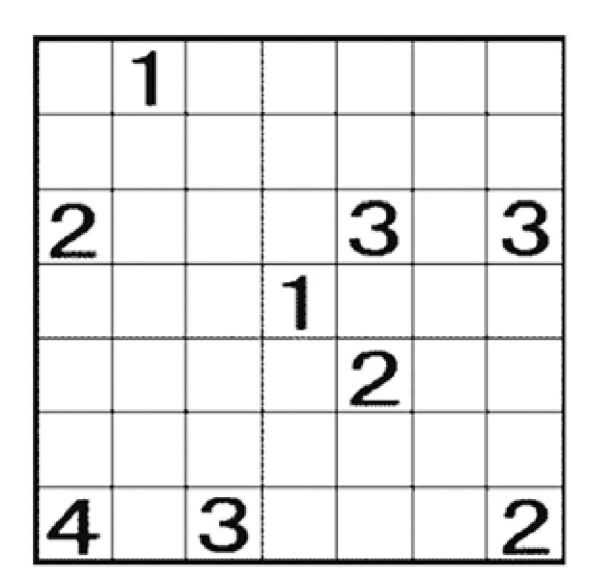


41.

LOGIQUE / RÉFLEXION

Ce jeu, quelquefois appelé « îlot dans le courant », c'est un puzzle à résolution binaire. On peut décider, pour chaque cellule, si elle est blanche ou noire en fonction de certaines règles. Toutes les cellules noires doivent être connectées. Chaque cellule qui contient un nombre doit faire partie de l'îlot des cellules blanches connectées. Chaque îlot doit avoir le même nombre de cellules blanches que le nombre qu'il contient. Deux îlots ne peuvent être adjacents. Il ne peut y avoir de bloc de cellules noires de 2x2 carrés.

Où se trouvent les cases noires ?



	1					
2				3		3
			1			
				2		
4		3				2

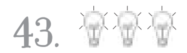
42. 

ÉNIGME

Voici une addition extrêmement simple.. Cachez l'addition avec votre main, puis découvrez les nombres un par un au fur et à mesure que vous les additionnez dans votre tête :

1000
+
40
+
1000
+
30
+
1000
+
20
+
1000
+
10

Vous avez trouvé 5000 ? Regardez
la solution parce que ce n'est pas exact !

43. 

LOGIGRAMME

Dans le carré représenté ci-dessous, la somme des nombres dans chacune des colonnes ou dans chacune des rangées est toujours égale à 6. Il y a même une somme égale à 6 sur l'une des diagonales.

Saurez-vous déplacer trois chiffres de manière à ce que les sommes dans les rangées, colonnes et diagonales soient toutes égales à six ?

1	2	3
3	1	2
2	3	1

44. 

OBSERVATION

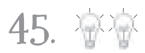
Quelle est la particularité de ces deux phrases ?

Phrase 1 :

Pour m'éclairer sur le premier point, j'ai consulté les auteurs anglais et français qui m'ont paru contenir le plus de lumières : le capitaine John Smith et Beverley pour la Virginie ; John Lawson pour les Carolines ; William Smith pour l'État de New-York ; pour la Louisiane, Dupratz ; Lahontan et Charlevoix pour le Canada.

Phrase 2 :

J'étais si convaincu, relativement à ce dernier fait, que pas une de ces raies ne peut provenir de ce qu'on appelle ordinairement le hasard, que le fait seul de l'apparition de ces zébrures de la face, chez l'hybride de l'âne et de l'hémione, m'engagea à demander au colonel Poole si de pareils caractères n'existaient pas chez la race de Kattywar, si éminemment sujette à présenter des raies, question à laquelle, comme nous l'avons vu, il m'a répondu affirmativement.

45. 

ÉNIGME

Il est sept heures du matin. Depuis la veille, M. Marchand n'a plus de nouvelles de son employé, qui devrait être sur l'autoroute qui va entre Berlin et Paris. Celui-ci a livré un paquet en Allemagne et devrait être déjà de retour.
Alors, M. Marchand l'appelle sur son portable. Le livreur lui dit :

"Oui patron, j'ai livré le paquet, je suis sur l'autoroute en direction de Paris mais je vais avoir un peu de retard car il y a beaucoup de soleil et il est juste en face de moi, alors c'est un peu aveuglant et je dois conduire prudemment."

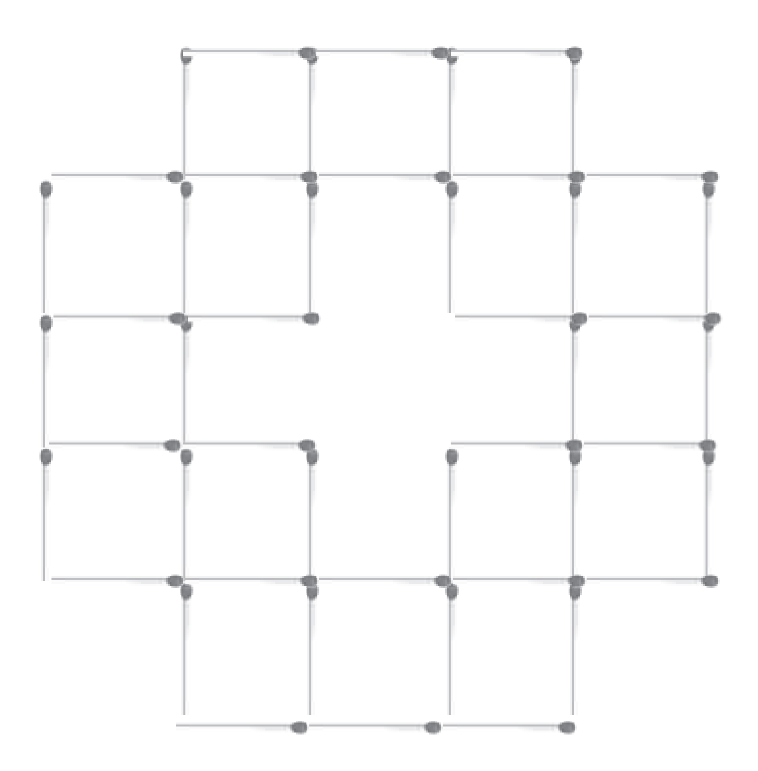
À son retour, le livreur sera licencié. Pourquoi ?



46. 

ALLUMETTES

16 petits carrés sont obtenus à partir de 48 allumettes sur cette figure. Pouvez-vous, en bougeant 4 allumettes, obtenir 17 carrés de tailles identiques ? Tous les carrés obtenus doivent être reliés.

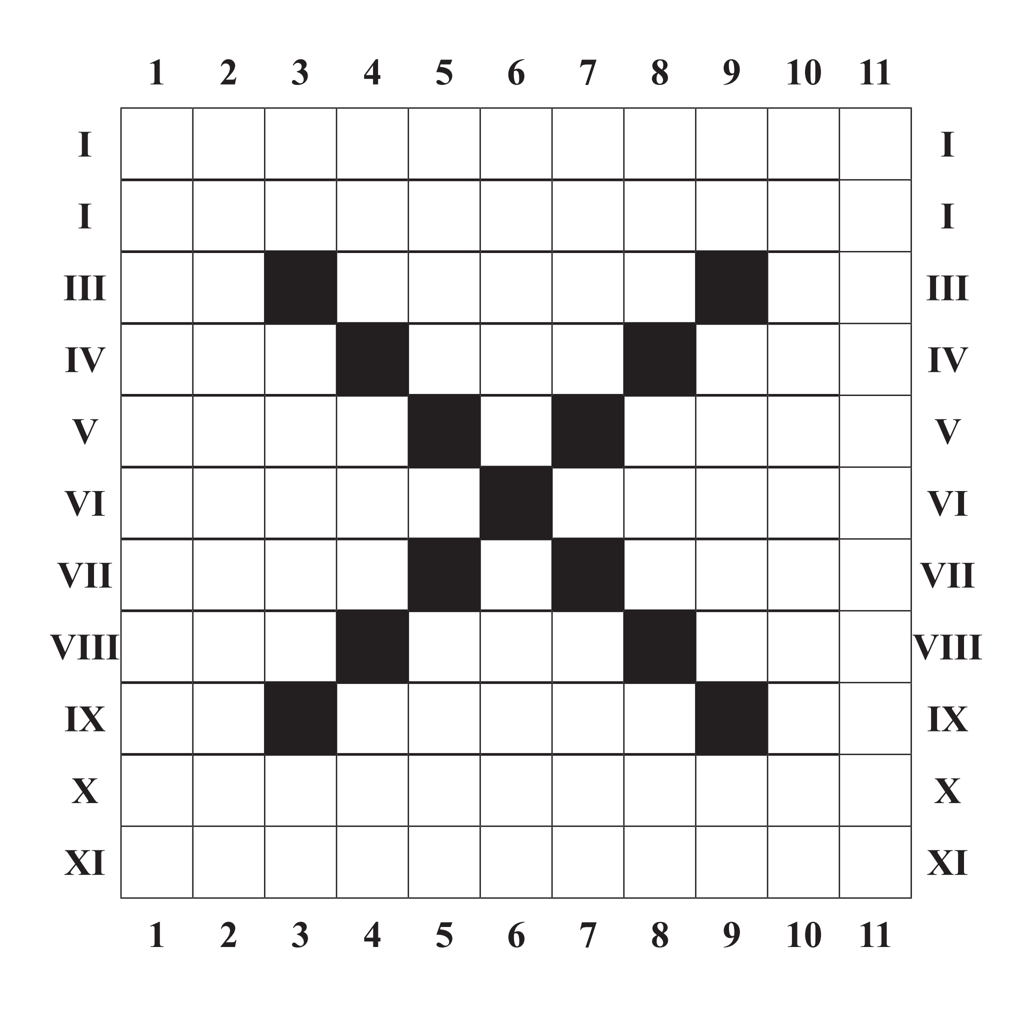


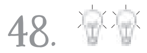
47.

MOTS CROISÉS

Horizontal : I. Il n'est pas obligé d'être hussard pour être sur le toit. II. Ce qu'un père devrait toujours faire pour ses enfants. III. Moitié à l'envers. Où se promènent de jeunes lèvres. Adverbe. IV. Il se vide rarement en silence. Incomplète pour y glisser son bulletin. Ne douta pas. V. Dieu de Memphis. A peut-être été aspergé. VI. Ça part vraiment du cœur. Ils se prennent par délicatesse. VII. Ainsi la balle peut aller en remontant. Créa un certain attachement. VIII. Un truc qui peut être chargé. Annonce une partie vraiment nulle. Épaissit la sauce. IX. Renvoie l'Anglais chez lui… et à l'envers. Cri à la hune. Indique le lieu. X. Comme l'idiot du village. XI. Comme peut l'être une présence… ou une absence.

Vertical : 1. Certaines nous font serrer les dents. 2. Des rouges et des blancs. 3. Phonétique : ça suffit ! Elle a surtout fait ses exploits sur le dos. À mi parcours de Longchamp. 4. Quand il n'est plus cru, il passe à table. Dans l'abbaye d'Hautecombe. Élément d'un alphabet. 5. Il se passe maintenant de chambre. Intense quand elle est bleue. 6. Ordre de franchir le seuil. Un seul est gras. 7. Il ne touche pas les droits d'hauteur. Utilisé pour beaucoup ou beaucoup utilisé, selon le sens. 8. Il ne sert que quand il a la quille. Masqué pour carnaval. Esprit tout retourné. 9. Départ pour un itinéraire. Garde-manger. Adverbe. 10. Lançaient des pointes en vue de nuire. 11. Se manifestant à nouveau après l'éclipse.


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
I
I
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI

48. 

ÉNIGME

Gilbert affirme à Suzanne qu'il peut jouer deux parties simultanées contre deux grands maîtres d'échecs internationaux et remporter au moins deux points (pat = un point, mat = deux points).

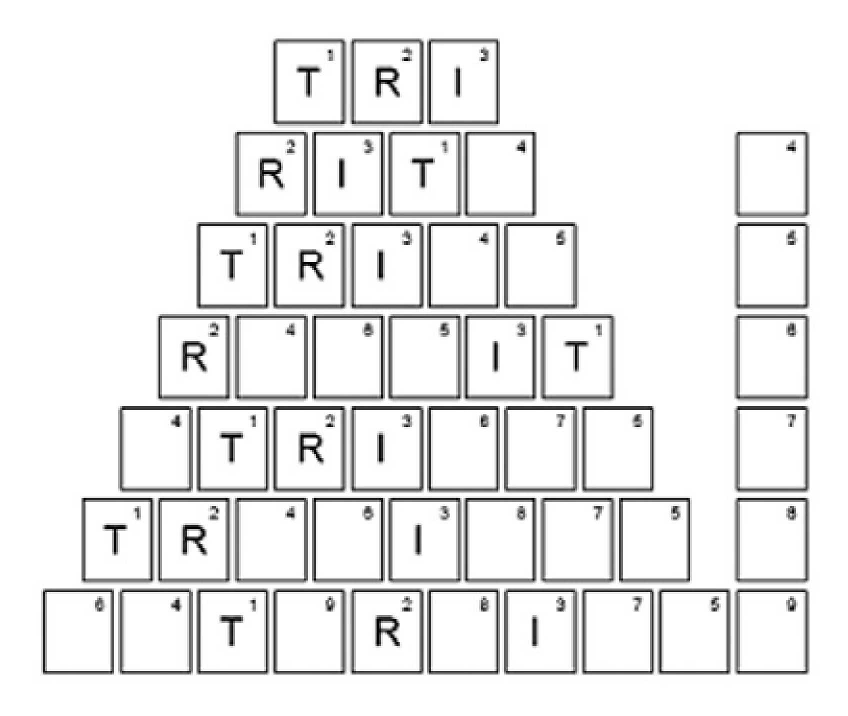
Comment va-t-il s'y prendre ?



49.

COMPILAMOTS

Trouvez la bonne suite de mots…



50.

ÉNIGME

Laquelle des trois filles lit des romans d'amour ? Et d'aventure ? Qui lit 5, 10, ou 15 pages par jour, sachant que :

Delphine lit des romans historiques.

Celle qui lit 15 pages par jour lit des romans d'aventure.

Vanessa lit plus vite que Delphine mais moins vite que Maryse.



51.

CRYPTOGRAMME

Six mots composés de trois syllabes sont cachés dans ce cadre. Pouvez-vous les retrouver ?

gnons	ja	do	ma	ta	au
né	pi	py	lon	tru	che
ma	mi	no	ci	cham	pan



52.

CRYPTOGRAMME

Recomposez les duos cachés.

1. Monica Bellucci / Vincent Cassel
2. Abélard / Héloïse
3. Bonnie Parker / Clyde Barrow
4. Stan Laurel / Oliver Hardy
5. Samson / Dalila
6. Elizabeth Taylor / Richard Burton
7. Jean-Paul Sartre / Simone de Beauvoir
8. Fred Astaire / Ginger Rogers
9. Lauren Bacall / Humphrey Bogart
10. Françoise Hardy / Jacques Dutronc

53.

ÉNIGME

Vous faites une sortie en montagne. La montée est relativement raide mais abordable. Vous marchez à votre rythme c'est-à-dire parfois lentement et parfois plus rapidement.
Le lendemain, vous attaquez la descente : les passages escarpés à petite vitesse. Il est évident que vous avez mis plus de temps pour monter que pour descendre.

Mais existe-t-il un point de la descente pour lequel vous êtes passé au même moment (c'est-à-dire à la même heure) le jour de la montée ?



54. 

PHRASES À COMPLÉTER

Complétez le cadre suivant :

Dans ce cadre, il y a :
X fois 1
Y fois 2
Z fois 3
T fois 4
U fois 5

55. 

CHARADE

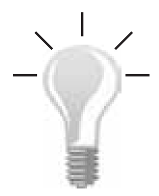
Mon premier est une conjonction de coordination.

Mon second est un verbe conjugué à l'imparfait du subjonctif (troisième personne du singulier).

Mon troisième indique le temps.

Mon tout est un objet de travail mais aussi de loisirs.

Je suis ....



56. 

QUI SUIS-JE ?

À partir des 7 indices suivants, vous devez trouver une invention…

1er indice :
J'ai plus d'un siècle mais mes origines chinoises sont beaucoup plus anciennes.

2e indice :
Sans rougir, je suis parfaite pour accompagner.

3e indice :
Une petite tape me fait toujours du bien.

4e indice :
Je peux me montrer très chaud ou me faire plus doux.

5e indice :
Certains me reprochent de ne pas être concentré, d'autres m'aiment pour cela...

6e indice :
Avec moi, les enfants n'hésitent plus à saucer.

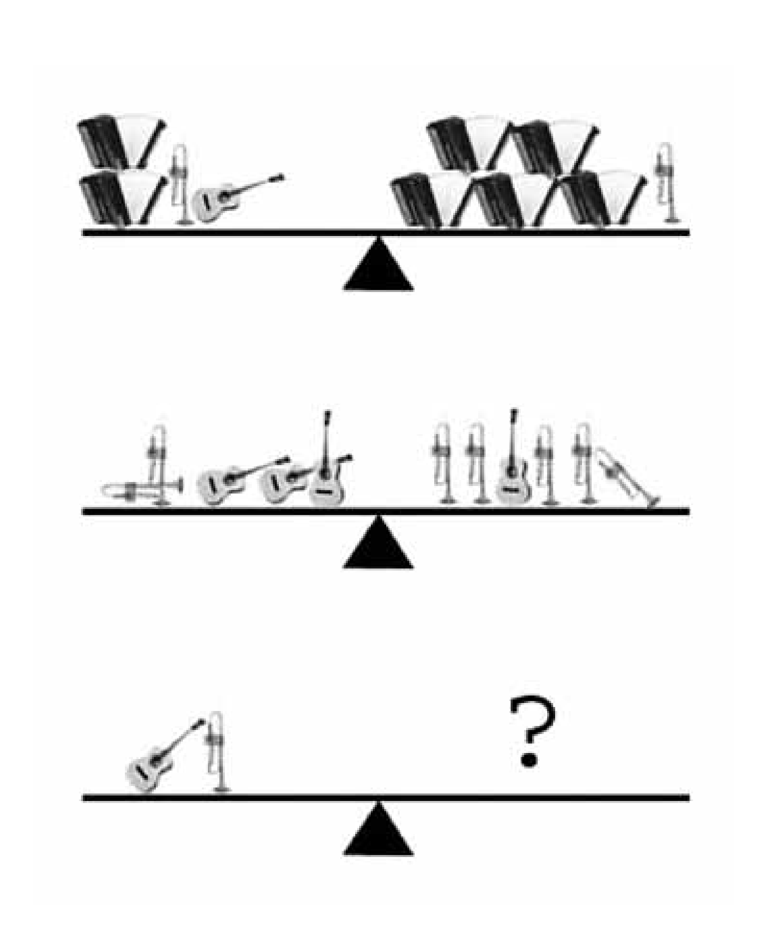
7e indice :
On me sert souvent avec les frites et le hamburger.

Je suis .... ?

57.

OBSERVATION

Combien faut-il d'accordéons pour équilibrer la troisième balance ?

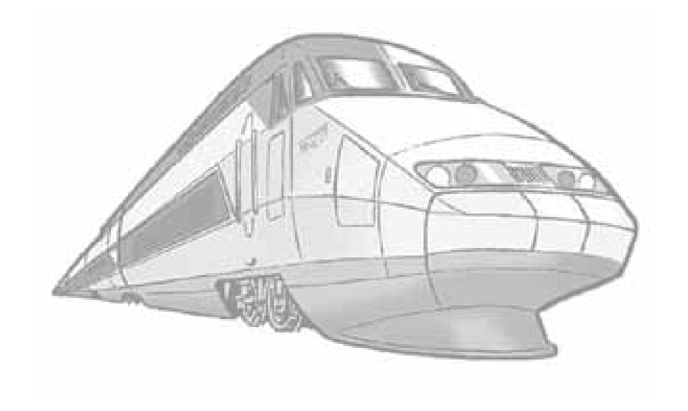


58. 

ÉNIGME

Léo monte dans le TGV qui part de Paris à 10 h 20 pour rejoindre Strabourg. Un autre TGV, dans lequel monte Léa, et qui fait la liaison Strasbourg-Paris, quitte la capitale alsacienne à 11 h 50. Le premier train roule à 350 km/h, le second, la voie n'étant pas encore totalement opérationelle dans son sens de déplacement, seulement à 270 km/h.

Lorsque les deux trains se croiseront, qui de Léo ou de Léa sera le plus proche de Paris ?



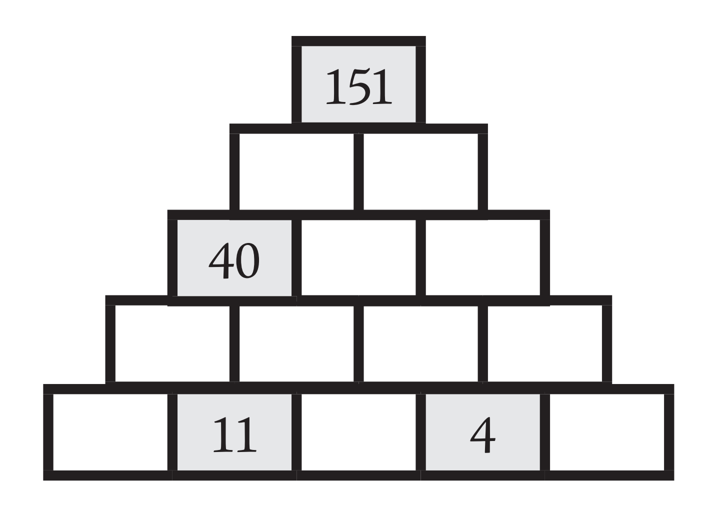
59. 

LOGIQUE / RÉFLEXION

Chaque brique de la pyramide est la somme des deux briques situées juste en-dessous d'elle.

Pour les trois nombres manquants à la base : celui du milieu est la somme des deux autres.

Comment reconstituer la pyramide de nombres de façon à respecter les autres chiffres placés ?

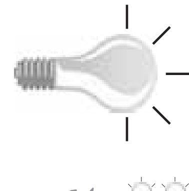


60.

MOTS À RELIER

Reliez les mots opposés :

Hypocrite •	• Franc
Riche •	• Mince
Petit •	• Pauvre
Cultivé •	• Fidèle
Infidèle •	• Beau
Gros •	• Travailleur
Laid •	• Grand



61.

ÉNIGME

Un couple va dîner dans un restaurant luxueux. La nourriture est de première qualité, la cuisine répond à toutes les règles d'hygiène, le personnel est propre et en bonne santé. Cet homme et cette femme ne sont allergiques à aucun plat qui leur a été servi. Et pourtant, à peine le repas fini, tous deux sont très malades.

Pourquoi ?

62.

CHARADE

Mon premier est une salade,

Mon deuxième est une salade,

Mon troisième est une salade,

Mon quatrième est une salade,

Mon cinquième est une salade,

Mon sixième est une salade,

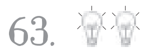
Mon septième est une salade,

Mon huitième est une salade,

Et mon tout est l'auteur anglais
d'un conte très connu.

Je suis ....



63. 

LOGIQUE / RÉFLEXION

Vous recevez un lettre de l'hôpital en ces termes : "Vous êtes récemment venu dans notre hôpital pour un test de dépistage d'une maladie rare qui touche en France une personne sur 10 000. Nous sommes au regret de vous annoncer que ce test, efficace à 99 %, s'est révélé positif."

Quelle est selon vous la probabilité que vous soyez réellement malade?



64.

CRYPTOGRAMME

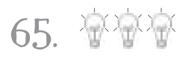
Trouvez les 6 mots cachés relatifs à l'univers de la cuisine que contient ce texte crypté (le mot "melon" a déjà été décodé) :

« Choisissez une phrase de qualité, même longue.

Il vous faudra la couper court, jetez-la dans votre bouillon de voyelles durant deux minutes, et aussitôt rangez chaque morceau au fond du plat.

Dans beaucoup de régions, çà, là, depuis de nombreuses générations, cette brandade de l'alphabet est servie pour de la daube, mais si tromper votre monde dérange votre conscience, annoncez haut et fort que même le plus imbécile bredouillant sait apprécier ce met.

Car ôtez-moi d'un doute, vous avez toujours votre grand talent de persuasion ? »

65. 

SUDOKU

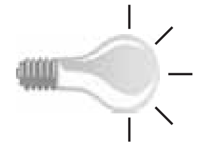
Complétez le tableau ci-dessous sachant que chaque ligne, chaque colonne et chaque région (carré 3x3) ne doit contenir qu'une seule fois tous les chiffres de un à neuf.

	4	8				2	6	
	5						9	
		9	5		7	8		
		2	4		8	6		
	2						4	
	1	7				3	8	

66. 

DEVINETTE

Dans cette famille de trois frères, vous devez trouver, grâce aux indices, qui veut être cosmonaute, journaliste et musicien. Donnez aussi l'age des trois frères qui ont 6, 12 et 18 ans.
Simon veut être cosmonaute. Celui qui a 18 ans veut être journaliste. Karl est plus jeune que Richard, mais plus vieux que Simon.



67. 

DEVINETTE

Je marche en restant immobile, je m'arrête sans avoir bougé. Bien que jamais je ne descende, il faut toujours me remonter.

Qui suis-je ?

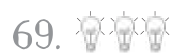
68. 

DEVINETTE

Avez-vous remarqué comme il faut bien penser aux traits d'union lorsque l'on écrit des nombres inférieurs à cent.
On écrit par exemple "dix-huit", "vingt-et-un", "trente-trois", "cinquante-sept" pour 18, 21, 57...

Mais, au fait, de combien de traits d'union a t-on besoin pour écrire en toutes lettres tous les nombres entiers de 1 à 93 compris ?



69. 

Logigramme

Adolphe, Antoine, Béatrice, Colin et Nadine ont visité la capitale de la Grande-Bretagne.

1. Adolphe a 1 an de moins que la personne partie en juillet. Il est resté 2 jours de plus que la personne partie en juin.

2. Colin n'est pas parti le premier, ni en avril. Antoine n'a pas 1 an de plus que la personne partie en juillet.

3. Béatrice est partie plus tôt dans l'année que la personne de 38 ans, mais plus tard que la personne restée 13 jours.

4. La personne partie en avril est restée moins longtemps que Nadine, mais plus que la personne de 35 ans.

5. Colin a 1 an de plus que la personne partie en juin, mais 2 de moins que la personne partie 14 jours.

Quel est l'âge des différentes personnes ?

Quand sont-elles parties visiter la capitale de la Grande-Bretagne ?

Combien de temps a duré leur visite ?

70. 

Devinette

Il y a quelques jours, un curé prend son vélo pour se rendre au cimetière. Il arrive dans une descente, mais malheureusement ses freins lâchent. Il commence à prendre de la vitesse et va bientôt tomber. Une fermière qui habite au milieu de la côte se précipite dans sa cuisine pour prendre de la poudre.

Quand l'homme d'Eglise passe, la femme lui jette une poignée de poudre. Cela a pour effet de stopper le curé. Il peut maintenant se rendre à pied au cimetière malgré un léger retard.

Un peu plus tard, le cercueil est enterré et l'homme fait un dernier signe de croix au-dessus. Le peu de poudre qui restait sur sa manche tombe.
Soudain on voit le cercueil s'ouvrir et le mort sortir.

Quel est le nom de cette poudre que la fermière a trouvée dans sa cuisine ?

71. 

Observation

En commençant par la lettre A en haut du triangle, et en lisant vers le bas tout en progressant toujours vers une lettre contiguë, combien y a-t-il de façons de lire le mot ABRACADABRA ?



72. 

Logique

Je viens de faire une belle multiplication, mais mon petit frère (je n'en ai pas, mais on va faire comme si) s'est amusé à rajouter des chiffres un peu partout.

Aidez-moi à retrouver la multiplication originale (multiplication juste, je le souligne) en retirant 1 chiffre dans chaque case :

.....	.....	34	92	35
X	.....	.....	.....	48
=	31	53	90	20

73. 

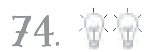
Devinette

Trois amis, musiciens accomplis, André, Bernard et Claude, disposent de 2 guitares, 1 piano et 1 batterie. Ils décident d'exécuter ensemble un morceau :

- Si André est au piano, alors Bernard est à la guitare.
- Si André est à la guitare, alors Claude est au piano.
- Si Bernard est à la guitare, alors Claude est à la guitare.
- Si André est à la batterie, alors Claude est au piano.
- Si Claude est au piano, alors Bernard est à la guitare.

Qui joue quoi ?



74. 

Énigme

Un jour, un fermier désira vendre des moutons, des porcs et des chèvres.
Un collègue paysan lui demanda : « Quel est le poids d'un de ces moutons ? »
Le fermier répondit : « Je pèse 50 kg. Un cochon et moi-même nous pesons autant que 5 moutons. Six chèvres ont le même poids qu'un porc. Un mouton et un porc pèsent autant que 4 chèvres et moi. »

A combien de moutons équivaut le poids du fermier ?



75.

Observation

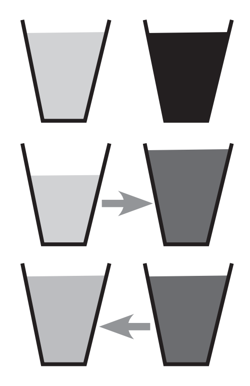
Quelles lettres peut-on reconstituer à partir des morceaux suivants ?



76. 

Logique

J'ai devant moi 2 verres contenant chacun le même volume, l'un d'eau pure, l'autre de vin pur (*première ligne du dessin ci-dessous*).
Je prends une cuillère rase du verre d'eau que j'ajoute au verre de vin et je mélange (*seconde ligne du dessin*). Puis, je prends une cuillère de ce mélange eau-vin (attention, ce n'est plus du vin pur) que je verse dans le verre d'eau (*troisième ligne*).



Question : Y a-t-il plus d'eau dans le verre de vin que de vin dans le verre d'eau ou, inversement, plus de vin dans le verre d'eau que d'eau dans le verre de vin ?
Ou, en d'autres termes, comparez la proportion de vin dans le verre de gauche avec la proportion d'eau dans le verre de droite…
Vous justifierez votre réponse.

77.

Logique

Une mère a 21 ans de plus que son enfant. Dans 6 ans, son gamin sera 5 fois plus jeune que sa mère.

Où se trouve le père ?



78.

Réflexion

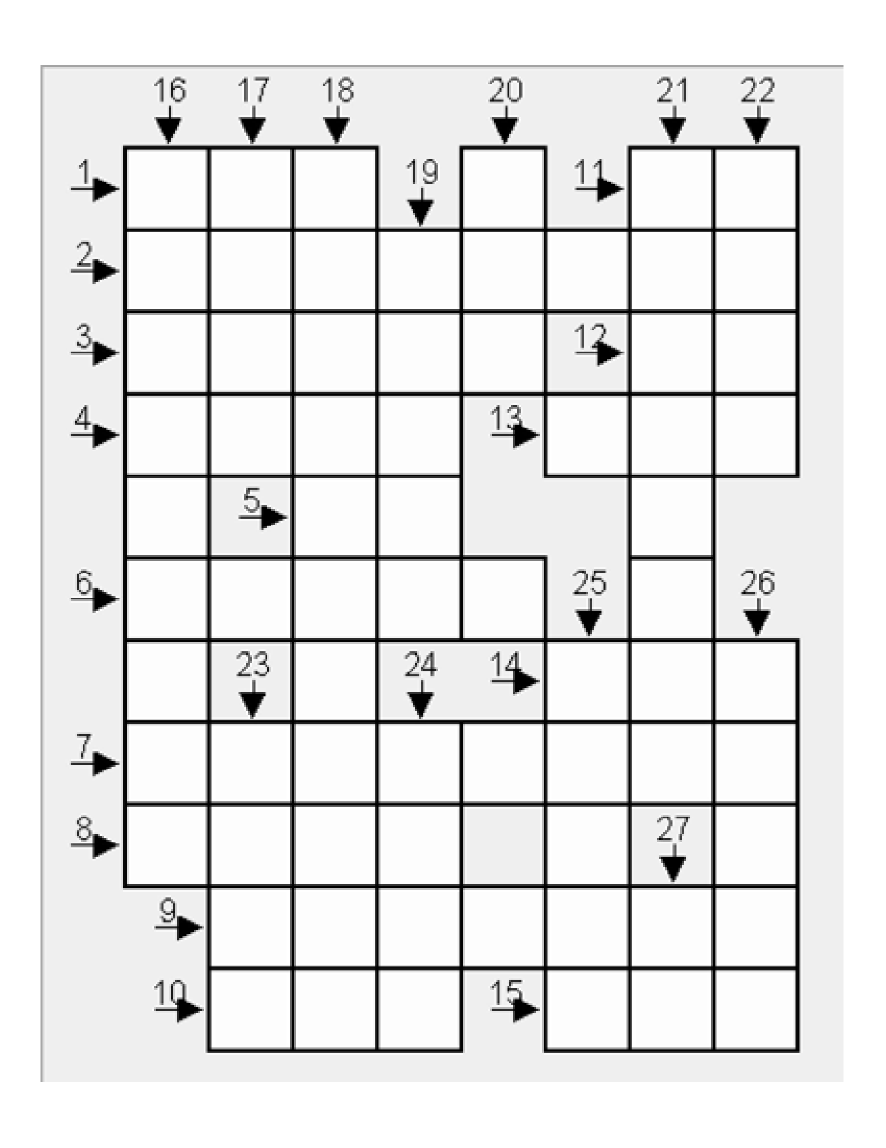
Si, sur la carte de France, on colorie chaque région avec une couleur différente, combien faut-il de couleurs au minimum pour colorier la carte ?

79. 

Mots placés

Horizontalement
1 - Nom d'une pomme
2 - Spécialiste du ballet
3 - Inoccupé
4 - Rognon
5 - Sans vêtement
6 - Crotte de vache
7 - Evaluera
8 - Délicatesse
9 - Grosses tours de châteaux
10 - Mauvais élève
11 - Champion
12 - Bien appris
13 - Passage de montagne
14 - Bouche d'oiseau
15 - Oiseau voleur

Verticalement
16 - Très charmantes
17 - Salaire
18 - Parole sous-entendue
19 - Cavité nasale
20 - Navire ancien
21 - Mettre K.-O.
22 - Bien isolé
23 - Boisson gazeuse
24 - Obtenu en naissant
25 - Danse moderne
26 - Met en pièces
27 - Négation


16
17
18
20
21
22
1
19
11
2
3
12
4
13
5
6
25
26
23
24
14
7
8
27
9
10
15

80. 

Mémoire

Vous avez 1 minute pour lire et mémoriser ce texte avant de répondre aux questions.

A la nuit tombante, la porte à claire-voie est remplacée par une porte pleine. Le jardinet, aussi large que la façade est longue, se trouve encaissé par le mur de la rue et par le mur mitoyen de la maison voisine, le long de laquelle pend un manteau de lierre qui la cache entièrement, et attire les yeux des passants par un effet pittoresque dans Paris.

Chacun de ces murs est tapissé d'espaliers et de vignes dont les fructifications grêles et poudreuses sont l'objet des craintes annuelles de madame Vauquer et de ses conversations avec les pensionnaires.

Le long de chaque muraille, règne une étroite allée qui mène à un couvert de tilleuls, mot que madame Vauquer, quoique née de Conflans, prononce obstinément tieuille, malgré les observations grammaticales de ses hôtes.

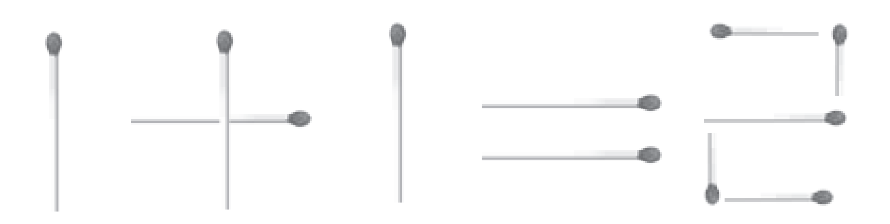
Le Père Goriot, Balzac

Questions :
Comment est la porte du jardin ?
Qui attire les yeux des passants ?
De quoi sont tapissés les murs ?
Où est née Mme Vauquer ?
Avec qui Mme Vauquer discute-elle des " fructifications grêles et poudreuses" ?

81.

Réflexion

En déplaçant une seule allumette de l'équation ci-dessous, êtes-vous capable d'obtenir 139 ?



82.

Mots croisés

Horizontalement

I. Peu crédibles si le fil est blanc.
II. Ne manque pas d'auteur.
III. Donnait sa peluche.
IV. Réduisit la fracture.
V. Silices en vrac.
VI. Ils peuvent aussi être gais.
VII. Diminue la pression dans le globe.

Verticalement

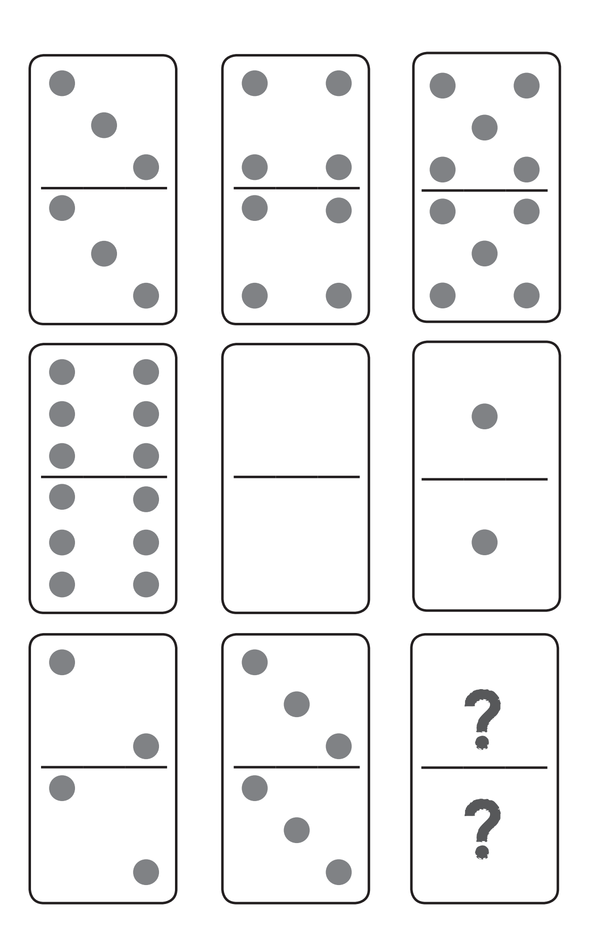
1. Vieille deux chevaux.
2. Paroles de très bon augure.
3. Reconnue dans le public.
4. C'est un peu chinoiser.
5. Qui a renversé ce saucier ?
6. Soigne un problème hiatal.
7. Se ratatine en 2 mots.

	1	2	3	4	5	6	7
I							
II							
III							
IV							
V							
VI							
VII							

83.

Logique

Quel est le domino manquant ?



84.

Logique

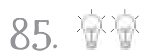
Paul loue une voiture pour aller à Deauville avec sa future femme. Celle-ci se trouve juste au milieu du trajet qui a une longueur totale de 100 km.

Il parcourt donc 50 km avec elle et, au retour, il la redépose, toujours à mi-chemin, avant de rentrer dans son village. Il rend sa voiture de location et paye 50 euros + 10 euros d'essence.

En grand gentleman, Paul tient absolument à partager les frais de manière équitable.

Combien Virginie devra-t-elle payer ?



85. 

Mémoire

Regardez attentivement le tableau et répondez ensuite aux questions :

FRANÇOIS MITTERRAND	NAPOLÉON	MADONNA	MARADONA
PIERRE	FRANCK	JULES	CURRY
BÉRÉGOVOY	JACQUES	MARIE-HÉLÈNE	MICHE
CHIRAC	LOUIS XIII	LOUIS-PHILIPPE	CRÊPE
MARTINE AUBRY	LOUIS XV	NANA MOUSKOURI	VOITURE
MICHAEL JACKSON	FRANÇOIS FILLON	MICHEL ROCARD	CLAUDE FRANÇOIS

Questions :

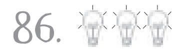
Quel est l'intrus ?

Combien y t-il de rois ?

Nicolas Sarkozy se trouve t-il dans la dernière ligne du tableau ?

Claude François est-il voisin de Martine Aubry

Quel est le dernier nom de la première rangée ?

86. 

Logique

Un planton de l'armée qui passe de fantastiques journées pleines de rebondissements a choisi d'observer la pendule murale équipée d'une trotteuse en forme de missile pendant 12 heures.

Combien de fois a-t-il vu les aiguilles faire un angle droit ?

Attention, il vous est demandé le nombre d'angles droits formés par les aiguilles et non par la trotteuse.

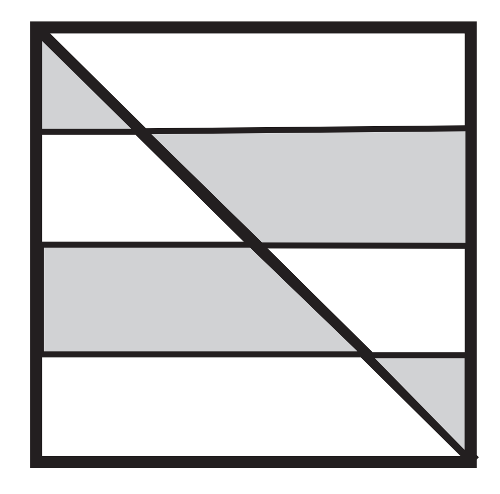


87. 

Logique

Yoan possède un champ carré de 100 m de côté. Amateur de fleurs, il a partagé son champ en 4 bandes de même largeur, il a tracé une diagonale, puis il a planté une partie du champ en rosiers (zone grise du dessin du champ) et le reste en tulipes.

Quelle fraction du terrain représente la partie plantée en rosiers ?

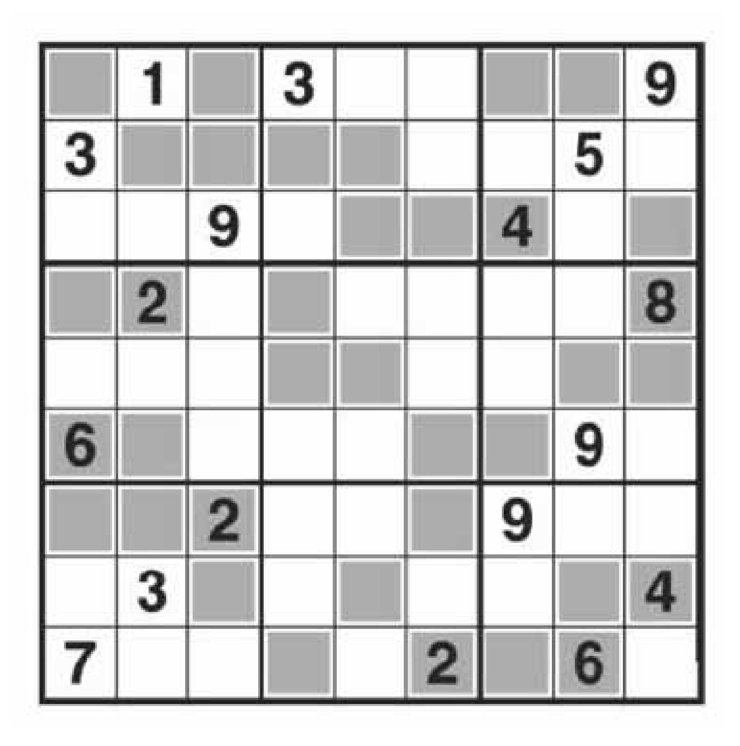


Champs de Yoan

88. 

Sudoku

Remplissez les grilles de sorte que chaque colonne, chaque rangée et chaque boîte 3x3 contient les chiffres 1 à 9. Toutes les places grises devront contenir des chiffres pairs.



	1		3					9
3							5	
		9				4		
	2							8
6							9	
		2				9		
	3							4
7					2		6	

89. 

Réflexion

Complétez les cases avec les lettres données de façon à les rendre intelligibles.

			D	R	U			
		T		I		A		
	A			E			S	
A			E		S			E
R	I	A				H	E	M
A			E		F			U
	R			N			A	
		R		I		S		
			L	E	S			

H	E	R	A	C	O	C	R	G	A	T	D	E	R	I	U	E	R	E	C

90.

Vocabulaire

Les lettres de 10 noms d'oiseaux ont été mélangées.

Saurez-vous retrouver leurs noms ?

i o u b h : ....

i i s b : ....

a l m n i : ....

i e o : ....

i o n n p s : ....

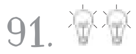
d d n n o i : ....

m s n a g e é : ....

i e p : ....

o i n m e u a : ....

i c p : ....

91. 

Logique

On a rejeté la preuve de la négation de la certitude que les chats ne s'abstiennent pas de manifester de l'aversion envers les chiens.

Cela signifie-t-il que les chats aiment les chiens ou que les chats n'aiment pas les chiens ?



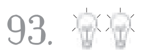
92. 

Réflexion

Dans le carré ci-dessous, la somme des nombres dans chacune des colonnes ou dans chacune des rangées est toujours égale à 6. Il y a même une somme égale à 6 sur l'une des diagonales.

Déplacez 3 chiffres afin que les sommes dans les rangées, colonnes et diagonales soient toutes égales à 6.

1	2	3
3	1	2
2	3	1

93. 

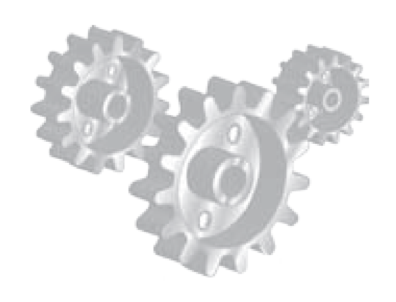
Réflexion

Voici 5 mots dont l'ordre des lettres est complètement mélangé. Quatre d'entre eux sont des noms de poissons sauf un.

Lequel ?

E U R I T : ....
T H E R C E P : ....
T E A T E L B : ....
N Q I E R U : ....
N I P R E A : ....

Mot intrus : ....



94.

Logique

Patrice est marin. Tous les marins sont tatoués. A partir de ces 2 affirmations, quelles est la phrase A, B, C ou D qui est certainement exacte ?

A. Patrice pense se faire tatouer.

B. Les tatouages de Patrice sont amusants.

C. On ne peut pas dire que Patrice n'est pas tatoué.

D. Patrice ne fait voir ses tatouages à personne.

95.

Vocabulaire

Retrouvez le nom des animaux qui sont décrits :

1) Le vaisseau du désert : ______________________
2) La plus belle conquête de l'homme : ___________
3) L'ami fidèle de l'homme : ____________________
4) Le rusé compère : ______________________
5) Le roi des animaux : ______________________
6) Isengrin : ______________________
7) Le constructeur de barrages : _______________
8) Le plus puissant des animaux terrestres :
____
9) Elle transmet la maladie du sommeil :
____
10) C'est le plus gros des mammifères : __________
11) Il aime à se chauffer au soleil : _______________
12) Il se régale de miel : ______________________



Logique

Trouvez la figure à éliminer :

1.

2.

3.

4.

5.

97.

Vocabulaire

poule papillon mouche linotte
chien chèvre souris sardine
lynx vison l'aigle paon

Cherchez où vous devez insérer dans le texte ci-dessous le nom des animaux donnés. Attention ! Il vous appartient de réaliser les accords nécessaires.

Claude se promène dans les prés avec un filet à _______________. A la cave, papa a placé une trappe à _______________. Les tambours sont recouverts d'une peau de _______________. Tu as encore oublié ta trousse ; quelle tête de _______________ tu es ! Pour souper, j'ai mangé une boîte de _______________. Les chasseurs sont à l'orée de la forêt avec leurs _______________. L'Indien observait l'horizon de son œil de _______________. Béatrice n'ose pas descendre à la cave ; c'est une _______________ mouillée. Le _______________ fait la roue. Le nid de _______________ s'appelle une aire. Pierrette a acheté un manteau en fourrure de _______________. Il fait tellement chaud que les spectateurs tombent comme des _______________.

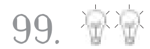
98. 

Réflexion

Cinq lettres sont utilisées... Elles ne doivent apparaître qu'une fois et une seule dans chaque ligne et chaque colonne.

Complétez la grille et trouvez l'un des mots les plus importants de la langue française.

A	M		O	
M	U	A		
		U	M	A
	A		U	M
U		M		R

99. 

Décryptage

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

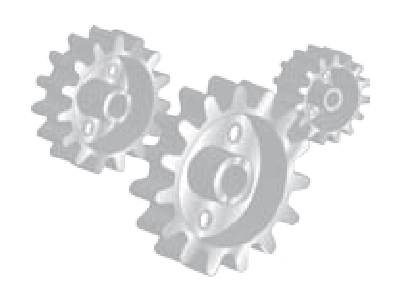
Dans les 10 cases du tableau ci-dessus, écrivez un nombre de 10 chiffres de manière que le chiffre de la première case indique le nombre total de 0 du nombre de 10 chiffres, le chiffre de la case 1 indique le nombre de chiffres 1, et ainsi de suite jusqu'à la dernière case dont le chiffre indique le nombre de 9 dans le nombre. Il n'y a qu'une seule réponse correcte.

100. 

Logique

- *Si Raoul et Nadège ont appelé leur enfant Urbain...*
- *Si Bernard et Odile ont appelé leur enfant Armand...*
- *Si Firmin et Diane ont appelé leur enfant Ingrid...*
- *Si Raymond et Ariane ont appelé leur enfant Olivier...*

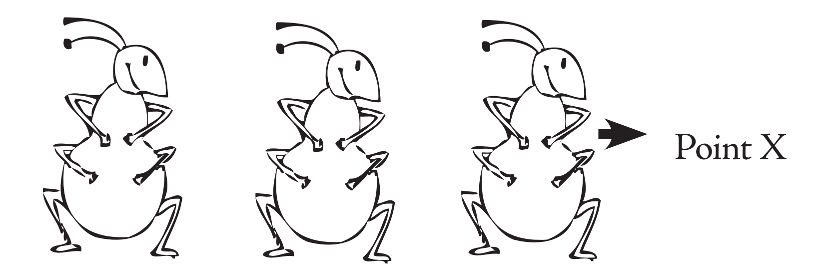
Comment Guillaume et Charlotte vont-ils appeler leur enfant ?



101.

Réflexion

Il y a 3 fourmis (A, B et C) en ligne qui regardent vers le point x :



La fourmi A dit : « Il y a 2 fourmis derrière moi. »

La fourmi B dit : « Il y a une fourmi devant et une fourmi derrière moi. »

La fourmi C dit : « Il y a 2 fourmis derrière moi. »

Comment est-ce possible ?

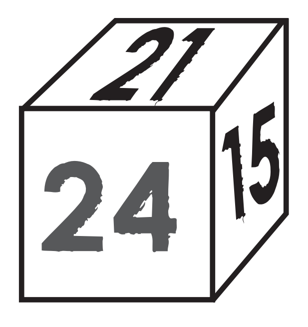
102. 

Réflexion

Vous possédez un dé un peu particulier, dont 2 positions différentes sont représentées de la manière suivante :

Les nombres sont disposés de telle sorte que la différence entre les nombres portés sur 2 faces opposées est toujours la même.

Quel est le nombre écrit sur la face opposée à celle portant le nombre 21 ?





103. 

Mots cryptés

Chaque lettre vaut un certain nombre de points, et la valeur d'un mot est obtenue en faisant la somme des valeurs des lettres qui le forment.

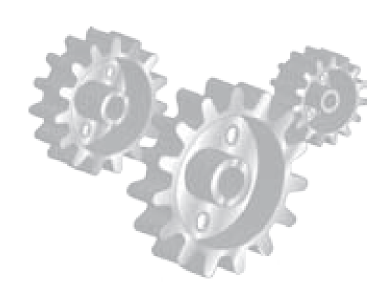
Le mot BALLE vaut 22 points.

Le mot BILLE vaut 25 points.

Le mot BILE vaut 22 points.

Le mot ABEILLE vaut 34 points.

Saurez-vous trouver la valeur du mot AILEE ?



104.

Logique

Tous les curieux sont avides. Aucun gourmand n'échappe aux sarcasmes. Certains gourmands sont curieux.

Laquelle des phrases ci-dessous contredit-elle ces affirmations ?

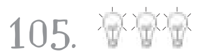
A. Certains curieux sont gourmands.

B. Certains êtres avides échappent aux sarcasmes.

C. Certains gourmands sont avides.

D. Tous les avides échappent aux sarcasmes.



105. 

Logique

Christophe doit deviner le nom d'un animal (en 5 lettres).
Il a proposé à Mathilde les noms d'animaux ci-dessous, et, à chaque fois, elle lui a répondu en donnant, en premier, le nombre de lettres justes et bien placées, et ensuite le nombre de lettres justes mais mal placées.

C H A T S	0 2
L I O N S	1 0
T I G R E	2 0
P A O N S	0 0
B O E U F	1 1
C H I E N	0 4

Ainsi, pour C H A T S, il n'y a aucune lettre juste et bien placée, et il y a 2 lettres justes mais mal placées.

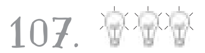
Quel est donc le nom de l'animal à deviner ?

106.

Réflexion

Passez du mot **COQ** au mot **ANE** en ne changeant qu'une seule lettre à la fois (il faut bien évidemment qu'à chaque fois le nouveau mot existe dans le dictionnaire. N'allez pas inventer des mots qui n'existent pas).

C	O	Q
✦✦✦✦✦	✦✦✦✦✦	✦✦✦✦✦
✦✦✦✦✦	✦✦✦✦✦	✦✦✦✦✦
✦✦✦✦✦	✦✦✦✦✦	✦✦✦✦✦
✦✦✦✦✦	✦✦✦✦✦	✦✦✦✦✦
A	N	E

107. 

Logique

Le capitaine Picard, du vaisseau Enterprise, rencontre 3 extraterrestres de races distinctes.

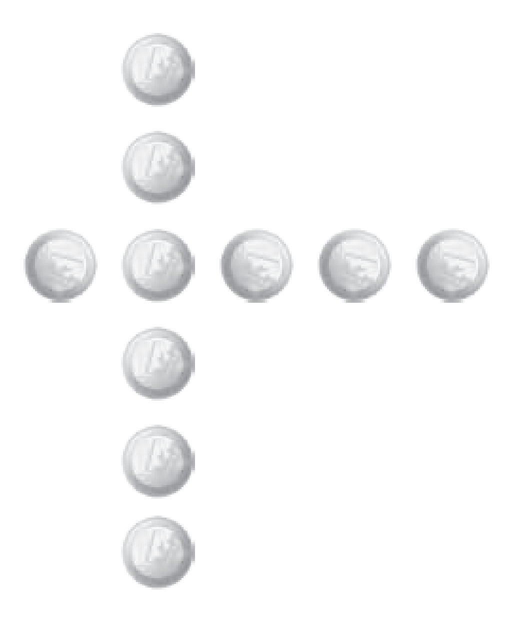
Chaque E.T. qui possède une main dotée de 4 doigts et 1 pouce, comme nous, désire ardemment serrer la main du célèbre capitaine de la Fédération.
Le contact direct est néanmoins proscrit afin d'éviter la contagion par d'éventuels virus.
Le capitaine dispose de 2 gants en latex et il n'a aucun moyen de les laver ou de les désinfecter.

Comment va procéder Picard pour pouvoir serrer la main à chacun d'entre eux sans jamais toucher la surface des gants ayant été en contact avec l'un ou l'autre des E.T. ?

108. 

Réflexion

10 pièces de monnaies sont disposées ainsi :



Comment pouvez-vous déplacer 1 seule pièce de manière à former, verticalement et horizontalement, 2 rangées de 6 pièces ?

109. 

Réflexion

Une pizzeria réputée propose différents accompagnements pour une large pizza standard : poivrons, champignons, piments, oignons et saucisses.

Si vous y commandez une pizza, vous avez le choix entre :

- aucun accompagnement (pizza standard) ;
- n'importe quel accompagnement (un seul) ;
- plusieurs accompagnements (de 2 à 4) ;
- ou même les 5 en même temps (c'est la « spéciale »).

Combien de pizzas différentes sont-elles proposées au menu de cette pizzeria ?

110.

Cryptogramme

Remplacez chaque lettre par la lettre qui suit dans l'alphabet et trouvez des spécialités françaises :

Exemple : KZ AZFTDSSD = La baguette

- KD LHKKDEDTHKKD : ....
- KZ BGNTBQNTSD ZKRZBHDMMD : ....
- KDR DRBZQFNSR CD ANTQFNFMD : ....
- KD BZRRNTKDS CD SNTKNTRD : ....
- KZ ENMCTD RZUNXZQCD : ....
- KD ANDTE ANTQFTHFMNM : ....
- KDR SQHODR MNQLZMCDR : ....
- KD BGZLOZFMD : ....
- KZ ANTHKKZAZHRRD CD OQNUDMBD : ....
- KDR BQDODR AQDSNMMDR : ....

111.

Logique

En 1983, le jour de son anniversaire, mon cousin Sébastien a pu dire : « Mon âge, en années, est identique au nombre de lettres qu'il me faudrait utiliser pour écrire mon année de naissance en toutes lettres ! »

En quelle année est né Sébastien ?



112.

Réflexion

Un homme a été enlevé ce matin à Paris. Il a été endormi et lorsqu'il se réveille, il examine les lieux. Il se trouve dans une pièce dont la fenêtre a été obstruée, ne laissant passer que quelques rayons de lumières.
Il y a quelques meubles : un lit en mauvais état, une chaise, un WC, un lavabo et une gamelle avec un bout de pain.

Bien qu'il n'ait encore vu personne et qu'il ne sache pas combien de temps il a voyagé, il découvre rapidement qu'il se trouve loin de chez lui.

Pourquoi ?

113.

Logique

Roméo est un jeune homme très romantique. Pourtant, il offre à sa petite amie Juliette un objet creux, sans fond et destiné à contenir de la chair, des os et du sang.

Quel peut être cet objet ?



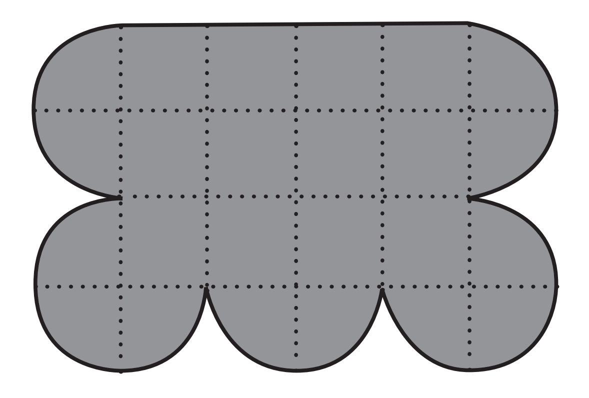
114. 

Réflexion

Un vieux paysan possède un terrain dont la forme est dessinée ci-dessous. Un jour, il décide de le partager équitablement entre ses 6 filles, toutes futures héritières.

Mais, par souci d'équité, il souhaite que chaque parcelle ait la même forme et les mêmes dimensions que les 5 autres !

Comment le vieux paysan doit-il effectuer le partage de son terrain ?



115. 

Logique

Une sorcière lance un sortilège contre une fée. À l'aube, celle-ci se transformera en fleur , et au coucher du soleil, elle reprendra sa forme humaine. Une nuit, elle rencontre un prince dont l'intelligence rivalise avec sa beauté.

Après quelques semaines à se fréquenter, elle avoue son secret et dit: " Si demain à l'aube, tu réussis à me cueillir parmi toutes les fleurs de ce champ, la malédiction disparaîtra". Ce qu'il accepta, confiant dans sa capacité à trouver cette fleur....

Comment fera t-il ?



Chiffres manquants

Les 10 premiers chiffres n'apparaissent qu'une seule fois dans cette multiplication.

Retrouvez leur emplacement.



117.

Logique

Ce matin-là, comme chaque jour, Roland arrive au bureau sans avoir déjeuné.
Il demande à Céline, sa secrétaire, de lui faire un café.

Alors qu'elle prépare la boisson de son chef, Céline fait tomber malencontreusement une de ses boucles d'oreilles dans la tasse.

Bien que la tasse contienne déjà du café, Céline retire sa boucle d'oreille parfaitement sèche.

Comment est-ce possible ?



118. 

Logique

Les avares ne sont pas sans scrupules.
Tous les fous sont des aventuriers.
Aucun aventurier n'a de scrupule.

Laquelle des phrases ci-dessous contredit-elle ces affirmations ?

A. Certains avares sont des aventuriers.

B. Aucun aventurier n'est avare.

C. Aucun fou n'est avare.

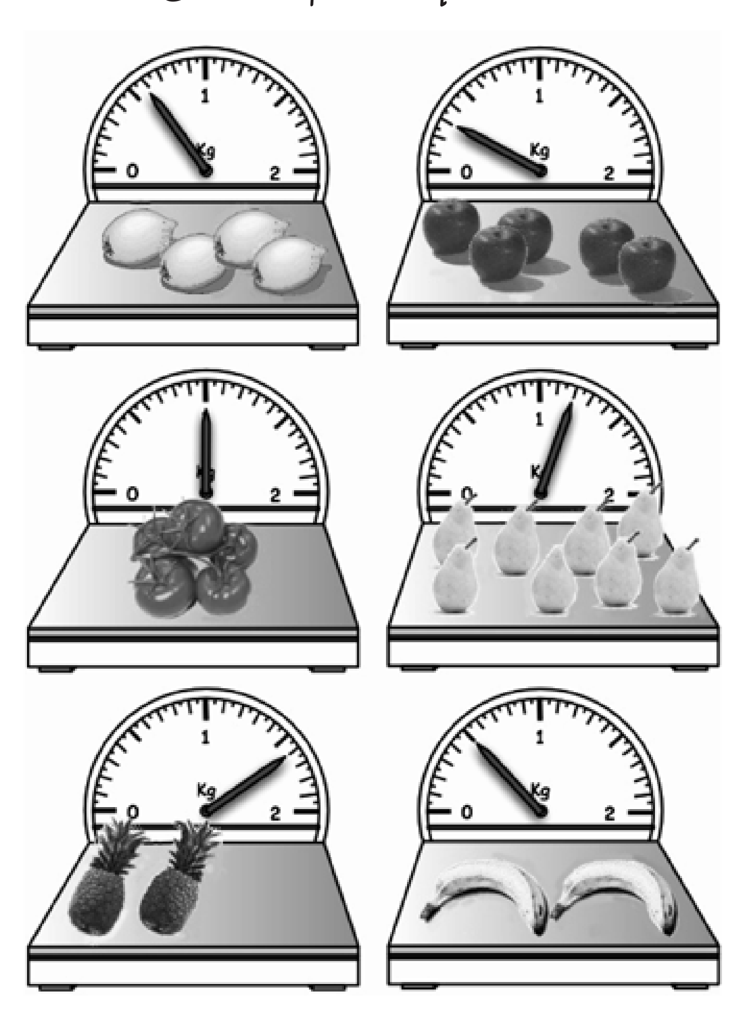
D. Aucun avare, s'il est aventurier, n'est un fou.

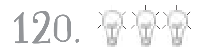


119.

Observation

Combien pèse chaque fruit ?



120. 

Logique

Le général Popol est à la tête d'une escadrille de chars.
Pour mener à bien sa mission, il doit positionner ses tanks en formation rectangulaire de lignes et de colonnes tout en respectant à la lettre les ordres de son état-major : « Si tous les chars du périmètre de la formation sont appelés au combat, il doit y avoir exactement 2 fois plus de chars en réserve que de chars en action. »

Quel est le nombre minimum de chars que doit détenir le commandant pour pouvoir remplir cette mission ?



121.

Logique

On a volé la Joconde ! On arrête 3 suspects : Robert, Hubert et Philibert.

L'enquêteur les connaît bien et sait qu'Hubert ne ment jamais, que Robert ment toujours et que Philibert dit parfois la vérité et parfois des mensonges.
Voici leurs dépositions :

Robert : « C'est moi qui ai fait le coup ! Ah ! ah ! ah ! »
Hubert : « C'est impossible que ce soit Philibert ! »
Philibert : « Encore un coup foireux de Robert ! »

Qui est le coupable ?



122.

Charade

Mon premier est une rondelle de citron
sur un boomerang.

Mon second est une rondelle de saucisson
sur un boomerang.

Mon troisième est une rondelle de kiwi
sur un boomerang.

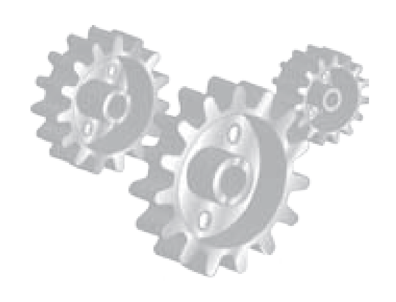
Mon quatrième est une rondelle de pomme
sur un boomerang.

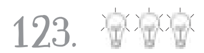
Mon cinquième est une rondelle de poire
sur un boomerang.

Mon sixième est une rondelle d'orange
sur un boomerang.

Mon tout est une saison.

Qui suis-je ?



123. 

Logique

Vous disposez d'une balance classique
à 2 plateaux et de 8 boules
apparemment identiques.
L'une d'elles pèse cependant
plus lourd que les autres.

Comment devez-vous procéder pour isoler cette boule en effectuant 2 pesées, pas une de plus ?



124.

Logique

J'avais décidé de rencontrer mon fiancé chaque samedi à midi.

La première fois, il est arrivé à 12 h 30, la seconde, à 13 h 20, la troisième, à 14 h 30, et enfin la quatrième, à 16 h.

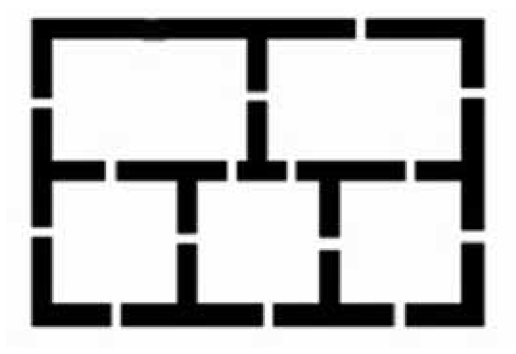
A quelle heure est-il arrivé la cinquième fois ?



125. 

Labyrinthe

Voici le plan d'une bien curieuse prison :



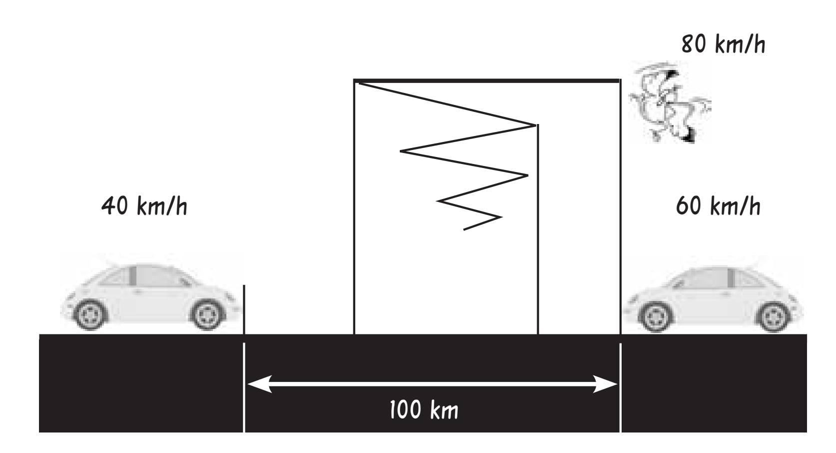
Un jour le directeur de cette prison fit une surprenante proposition à un détenu : « Si vous arrivez à trouver un chemin passant une fois et une seule par chacune des 15 portes, vous serez libéré. » Et le détenu fut libéré.

Quel chemin a-t-il emprunté ?

126. 

Énigme

Sur une route, 2 voitures, à une distance de 100 km, roulent en direction l'une de l'autre. La voiture sur la gauche roule à une vitesse de 40 km/h et la voiture sur la droite roule à une vitesse de 60 km/h.
Un oiseau part au même moment que les 2 voitures du point de départ de la voiture sur la droite et vole à une vitesse de 80 km/h. Quand il arrive à la voiture sur la gauche, il fait demi-tour jusqu'à ce qu'il rencontre de nouveau la voiture sur la droite. Ensuite il fait de nouveau demi-tour et ainsi de suite...



... quelle est la distance totale que l'oiseau a parcourue au moment où les 2 voitures se croisent ?

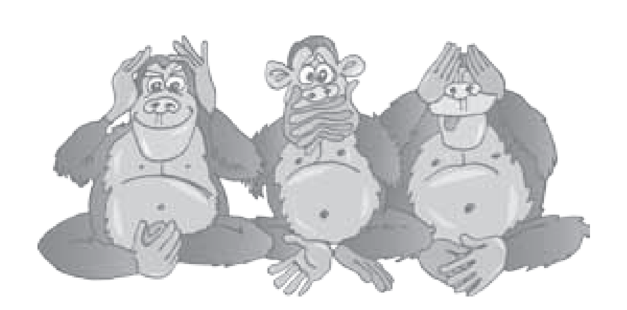
127. 

Décryptage

Trouvez le code secret, sachant que la somme de ses 4 chiffres est 13, que le chiffre des milliers est 2 fois plus grand que celui des unités, que le chiffre des centaines est 3 fois plus grand que celui des dizaines.

Code secret

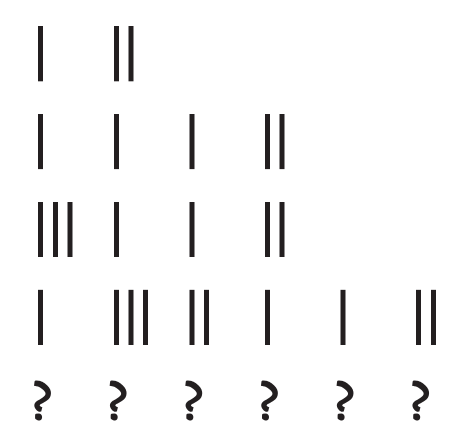




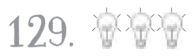
128. 

Suite logique

Quelle est la ligne qui suit dans cette suite logique ?

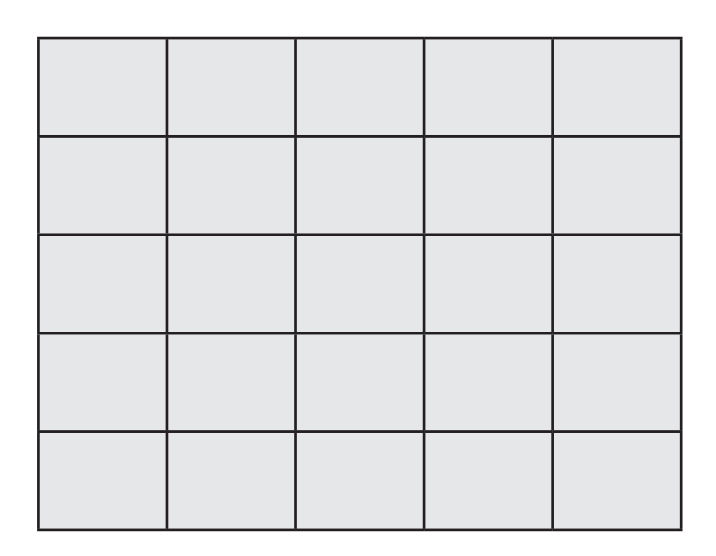




129. 

Réflexion

Pouvez-vous placer les 5 lettres A, B, C, D et E dans ce carré afin qu'aucune lettre ne soit répétée sur une même ligne, une même colonne, ni en diagonale ?



130. 💡💡

Observation

Thierry remarque dans un texte 15 fois l'utilisation d'une voyelle. Il s'aperçoit aussi que plus une voyelle est d'un rang important dans l'alphabet, moins elle est utilisée. (La lettre e a par exemple le rang 5 dans l'alphabet.)

Combien y a t-il de i dans le texte ?



131.

Énigme

L'usurier Rapiat a été trouvé assassiné, tué par balles à son domicile. Le commissaire Hercule Potiron oriente immédiatement son enquête vers les « clients » de l'usurier, et particulièrement en direction des 6 personnes qui devaient les sommes les plus importantes : l'ingénieur Armand Dibule, la postière Nicole Daspin, le comptable Gaston Haluil, la mercière Simone Haster, le retraité de la S.N.C.F. Pierre Detail et l'institutrice Carmen Eloire.
Un seul élément dans le dossier : une lettre de menace rédigée à l'aide de caractères découpés dans différents journaux et signée :

TGPKSYGCPXZX.

Potiron pense qu'il a affaire à des personnes logiques, voire maniaques, et donc que l'assassin n'est autre que l'expéditeur de la lettre. Celui-ci a suivi dans le choix de son pseudonyme une démarche logique... qui devrait le trahir !

Qui est l'assassin ?

132.

Logique

Un gang de pirates vient de faire une bonne prise sur un navire marchand. Après avoir tué le capitaine et sa fille, ils décident de diviser le butin qui s'élève à la somme rondelette de 10 000 écus !

Mais il faut savoir que chez les pirates, c'est très hiérarchisé. Les corsaires sont en fait 5 : il y a le chef, un sous-chef, un caporal-chef, un caporal et un homme de main, dit « lopette » en langage pirate.

Le capitaine ordonne alors au plus faible d'apporter le trésor : « Lopette, l'écu ! » C'est en effet celui qui a le plus haut grade qui partage le butin. Les autres votent ensuite pour savoir s'ils sont d'accord. Si ce n'est pas le cas, alors ils tuent le pirate qui a proposé le partage, et celui en dessous propose à nouveau un partage et ainsi de suite...

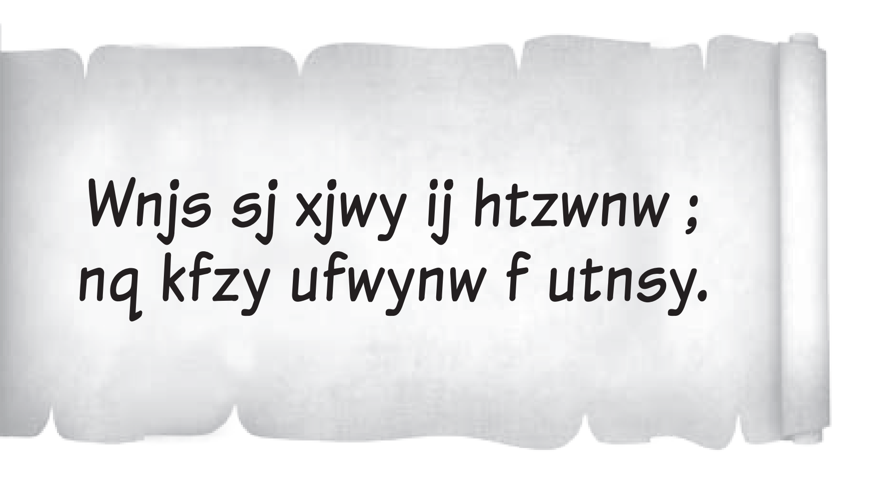
Sachant que par ordre de priorité les pirates veulent : 1. rester en vie ; 2. avoir le plus d'argent possible ; 3. tuer les autres...

... quel partage le chef doit-il proposer ?



Cryptage

Toutes les lettres de l'alphabet ont été décalées pour coder cette morale d'une fable de La Fontaine. Saurez-vous la décrypter ?



134. 

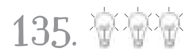
Mémoire

Vous avez 1 minute pour lire et mémoriser ce texte avant de répondre aux questions.

- Veux-tu lire ce qu'il d'écrit au-dessus de ta partition ? demanda la dame.
- Moderato cantabile, dit l'enfant.
La dame ponctua cette réponse d'un coup de crayon sur le clavier. L'enfant resta immobile, la tête tournée vers sa partition.
- Et qu'est-ce que ça veut dire, moderato cantabile ?
- Je ne sais pas.
Une femme, assise à trois mètres de là, soupira.
- Tu es sûr de ne pas savoir ce que ça veut dire, moderato cantabile ? reprit la dame.
L'enfant ne répondit pas. La dame poussa un cri d'impuissance étouffé, tout en frappant de nouveau le clavier de son crayon. Pas un cil de l'enfant ne bougea. La dame se retourna.
- Madame Desbaresdes, quelle tête vous avez là, dit-elle.
Anne Desbaresdes soupira une nouvelle fois.
- A qui le dites-vous, dit-elle.
L'enfant, immobile, les yeux baissés, fut seul à se souvenir que le soir venait d'éclater. Il en frémit.
- Je te l'ai dit la dernière fois, je te l'ai dit l'avant-dernière fois, je te l'ai dit cent fois, tu es sûr de ne pas le savoir ?

Marguerite Dutras, *Moderato Cantabile*

Questions :
Quelle est le prénom de Mme Desbaresdes ?
Où se trouve la femme qui soupire ?
Avec quoi la dame frappe t-elle le clavier?
Combien de fois Mme Desbaresdes lui a dit ce que signifiait " moderato cantabile" ?
Qu'est-ce qui ne bouge pas chez l'enfant ?

135. 

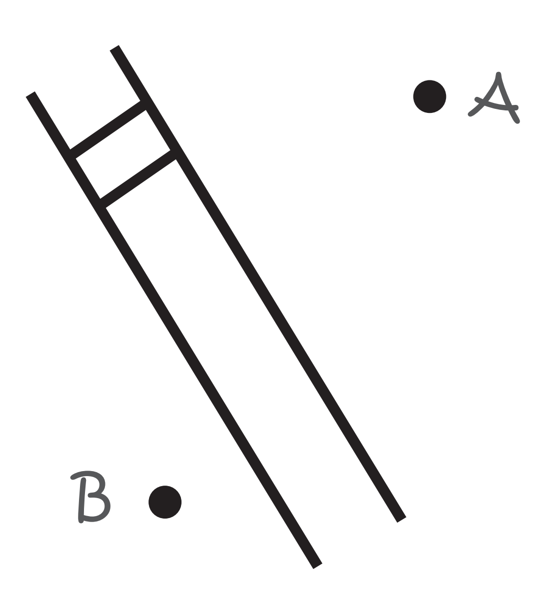
Réflexion

Deux villes (A et B) sont séparées par une rivière.

Les municipalités décident de relier leurs villes par un deuxième pont correspondant au chemin le plus court (à cause des restrictions budgétaires).

Toujours à cause des restrictions budgétaires, il faudra construire le pont perpendiculairement aux rives.

Où le pont doit-il être construit ?



136.

Logique

Si Christian s'habille en taille 72 et Christine en taille 54…

Si Léon s'habille en taille 16 et Léonie en taille 24…

Si Augustin s'habille en taille 64 et Augustine en taille 60…

Si André s'habille en taille 24 et Andréa en taille 27…

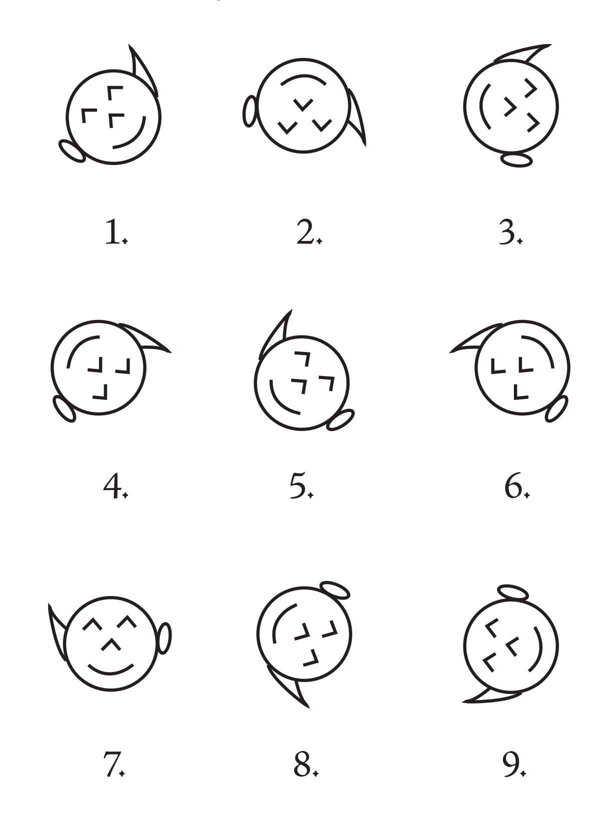
Si Henri s'habille en taille 24…

En quelle taille doit logiquement s'habiller Henriette ?

137.

Réflexion

Trouvez les 3 figures à éliminer :



138.

Mots croisés

Horizontalement

I. Surplus militaires.
II. Maîtresses femmes.
III. Ne manquent pas d'oxygène !
IV. Entrées en adolescence.
V. Ferons des déductions.
VI. Pas en odeur de sainteté.
VII. Fis du galon.

Verticalement

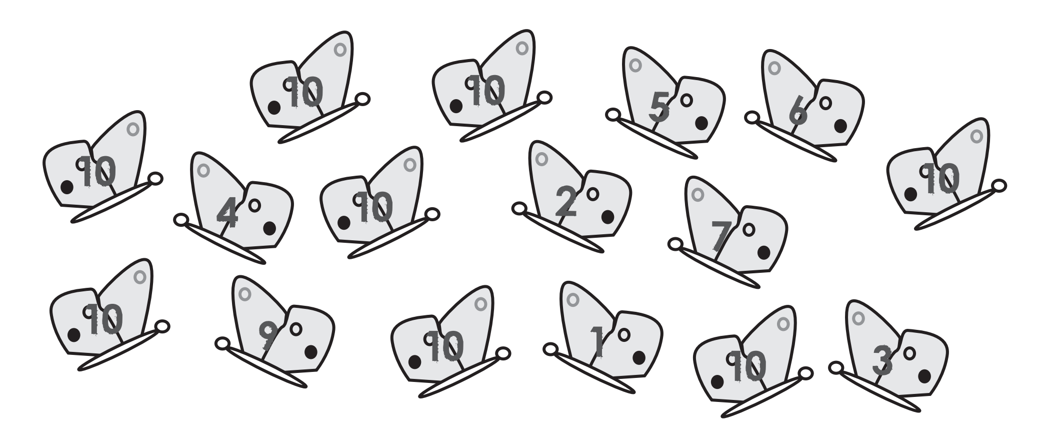
1. Compte rendu.
2. Donner l'alerte.
3. Défense d'entrée.
4. Bien introduits.
5. Éliminerons.
6. Étalent n'importe comment.
7. Vous avez 7 secondes pour trouver !

	1	2	3	4	5	6	7
I							
II							
III							
IV							
V							
VI							
VII							

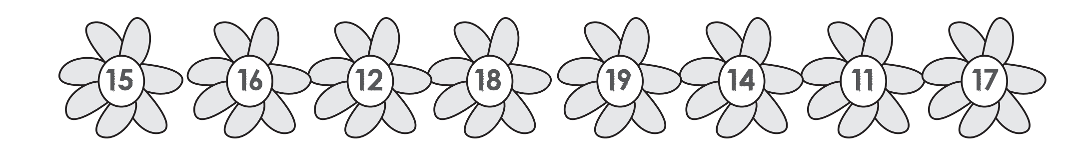
139.

Observation

Saurez-vous relier 2 papillons par fleur de telle sorte que la somme des ailes soit égale au nombre indiqué sur la fleur ?



Les papillons

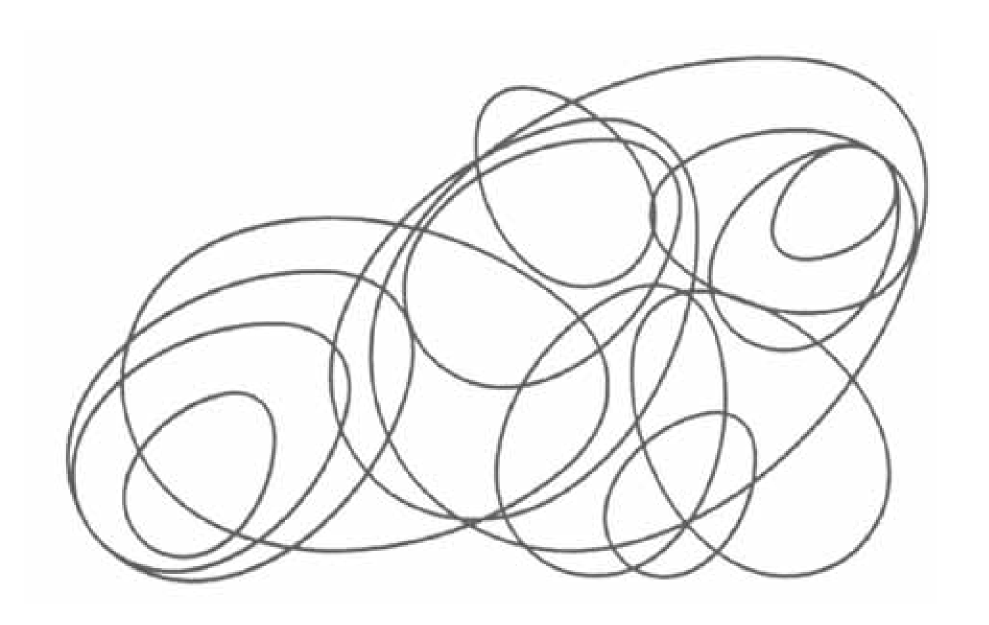


Les fleurs

140.

Observation

Trouvez le nombre d'œufs représentés dans cette figure.



141. 

Logique

Enzo a dans son sac 30 billes de 3 couleurs. Il sait que, s'il retire de son sac 25 billes choisies au hasard, il y aura parmi elles au moins 3 billes blanches, au moins 5 bleues et au moins 7 vertes.

Combien le sac d'Enzo contient-il de billes bleues ?



142. 

Réflexion

Retrouvez les rectangles... Chaque rectangle doit contenir le nombre de cases indiqué.
Les rectangles ne se chevauchent pas.

	2				2	
	2	6				
		3	3			
					6	6
			6			
		4		3		
2					4	

143. 

Logique

Le village de Cent-le-Vieux compte exactement 100 habitants.

Le plus âgé est né en 1900, tous les habitants sont nés une année différente, mais tous le 1er janvier.

En 1999, la somme des 4 chiffres de l'année de naissance de Christian est égale à son âge.

Quel est l'âge de Christian ?





144.

Réflexion

En partant du haut, complétez les étages des pyramides en ajoutant les bonnes lettres et découvrez le mot mystère…

T 1	O 2	T 3							
T 1	O 2	4	T 3						4
T 1	O 2	4	T 3	5					5
6	4	O 2	T 1	5	T 3				6
6	O 2	4	T 1	5	7	T 3			7
T 1	8	6	5	4	O 2	7	T 3		8
6	4	O 2	9	5	T 1	8	7	T 3	9

145.

Réflexion

Vous avez quatre pièces de monnaie dans votre portefeuille :



- une pièce de 20 centimes ;
- une pièce de 10 centimes ;
- une pièce de 5 centimes ;
- une pièce de 1 centime.

Quelles sont les différentes sommes que vous pouvez payer à l'aide de ces pièces ?

146.

Logique

Une femme est la sœur de 2 aveugles. Pourtant ces 2 aveugles ne sont pas frères !

Comment est-ce possible ?



147.

Logique

Dans un bus d'école, 7 enfants sont conduits. Chaque enfant a 7 sacs à dos.
Dans chaque sac se trouvent 7 mamans chattes.
Chaque chatte a 7 chatons.
Heureusement, chacun a autant de pattes que prévues par la nature.

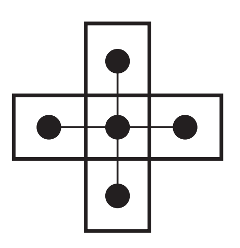
Combien y a-t-il de jambes et de pattes dans le bus ?



148. 

Carré magique

Dans ce carré magique, la somme 65 apparaît dans chaque ligne, chaque colonne, dans les 2 diagonales principales et dans toutes les croix identiques à ce modèle :



Saurez-vous compléter le tableau magique ?

13	7		25	
		14		2
			16	
	11			
5				

149.

Logique

Deux hommes sont jugés pour un meurtre. Les jurés déclarent l'un des deux coupable et l'autre innocent, mais le juge est obligé de les relâcher tous les deux.

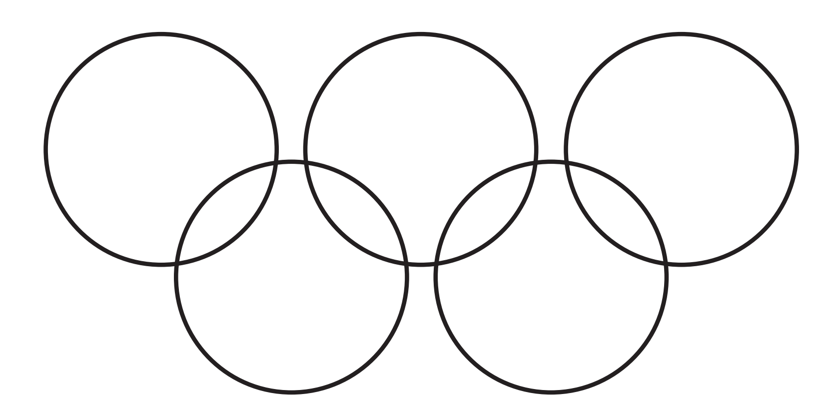
Pourquoi ?



150.

Chiffres manquants

Placez les nombres de 1 à 9 dans les 9 régions créées par les 5 anneaux olympiques de sorte que la somme des nombres dans chacun des 5 cercles soit égale.

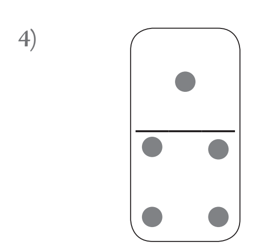


SOLUTIONS

1) O O (lac des Pyrénées)
+ R O R O (Monte d'Oro, sommet corse)
+ T O O R T (astronome néerlandais)
+ C C O R O T (peintre français)
+ N C O R N O T (commune française)
+ U C O U R N O T (mathématicien français)
+ G G O N C O U R T (prix littéraire)

2) A - La phrase B contient douze voyelles
(L p h r s B c n t n t d z v l l s = 17).
B - La phrase A contient dix-sept consonnes
(a a e A o i e i e o o e = 12).

3) ÉTRIPÈRENT = INTERPRÈTE
OSCARISANT = SACRO-SAINT
RÉSISTANCE = SCÉNARISTE
DOMINATEUR = TOUR DE MAIN
CASE DÉPART = TRACE DE PAS
RÉALISABLES = BAS À RÉSILLE
RECONSTRUIRE = RÉSURRECTION
SA BEAUTÉ BRILLE = ISABELLE AUBRET
FRAUDEUSE FISCALE = FAISCEAU DE FLEURS

4) 

5) 28.

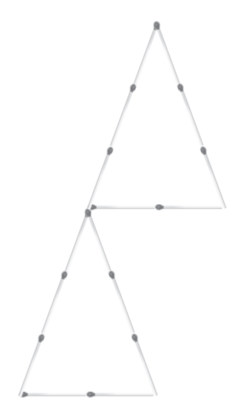
6) Léo monte ses quatre roues avec uniquement trois écrous à chaque roue… et s'arrête au premier garage venu.

7) Le couple dînait sur un bateau… et fut victime du mal de mer.

8) 1. 3 poireaux et 1 poire.
2. une seule.
3. 6 (il y a un piège : la tomate n'est pas un légume .
4. 2, Rutabaga et Radis.
5. oui, une.
6. non.

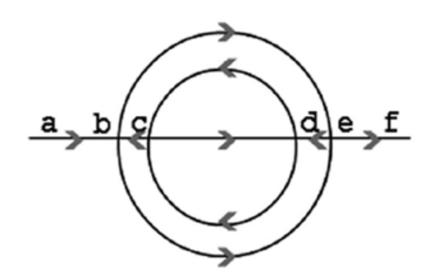
9) Entre 0:00 et 13:00, il y a 10 possibilités sur l'écran digital du réveil : 0:12 (zéro, un, deux), 1:23 (un, deux, trois), 2:34 (deux, trois, quatre), 3:45 (trois, quatre, cinq), 4:56 (quatre, cinq, six), 9:10 (neuf, dix), 10:11 (dix, onze), 11:12 (onze, douze), 12:13 (douze, treize), 12:34 (un, deux, trois, quatre).

10)



11) Si le frère qui était assis à la gauche était John (qui dit toujours la vérité), il n'aurait pas dit (quand vous avez demandé qui était le frère assis au milieu), « c'est John ». Ce ne peut donc pas être John.
Si la personne assise au milieu est John, il aurait dit « Je suis John » (et non, pas, je suis Joe). Alors, ce ne peut pas être John.
John est par conséquent sur la droite. La réponse qu'il a donnée à votre question est de ce fait juste. Jack est donc au milieu et par déduction, Joe est sur la gauche.

12)

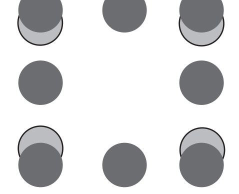


13) Horizontalement : 1. Muscadet. Pot 2. Urée. Égalité 3. San Remo. Osés. 4. Intime. Sites. 5. Cuisinière. 6. Is. Intox. Sar. 7. Décidés. Gê. 8. Notoire. Usure. 9. Nue. Sûr. Sans. 10. Étui. Recette.
Verticalement : A. Mucisienne. B. Uranus. Out. C. Senti. Dieu. D. Cerisier. E. émincés. F. Démenti. Ur. G. Ego. Iodure. H. Ta. Sexes. I. Loir. Suse.J. Pistes. Rat. K. Otée. Agent. L. Tessère. Se.

14)

M. Aladin	Mlle Edmond
M. Edmond	Mlle Chartrand
M. Danis	Mlle Bertrand
M. Chartrand	Mlle Danis
M. Bertrand	Mlle Aladin

15) 



16) Les proportions sont exactement les mêmes. Il y a au début une quantité M de vin à gauche, et une quantité M d'eau à droite. À la suite du processus, on trouve à gauche une quantité x d'eau, et une quantité M-x de vin. Cela implique nécessairement qu'il y a à droite une quantité x de vin, et M-x d'eau. Bref, la proportion d'eau dans le vin est x/M, tout comme la proportion de vin dans l'eau (de façon encore plus simple : la quantité d'eau qui est passée de droite à gauche correspond nécessairement à la quantité de vin passée de gauche à droite, car la quantité de liquide est la même des deux côtés).

17) Le mot caché à trouver était : INSTRUMENTS.

18)

3	8	6	7	4	2	1	9	5
1	4	5	8	6	9	2	7	3
7	2	9	1	3	5	8	4	6
5	6	7	4	2	8	9	3	1
8	1	4	3	9	6	7	5	2
2	9	3	5	1	7	6	8	4
4	5	8	2	7	1	3	6	9
9	3	1	6	8	4	5	2	7
6	7	2	9	5	3	4	1	8

19) Oui la page 999 ! Les 998 premières pages du livre contiennent effectivement des affirmations fausses, la 1000[e] également. En conséquence, dire que 999 pages de ce livre contiennent des affirmations fausses est parfaitement exact !

20) Le Chinois est musicien. Il n'est pas espion. Il n'habite pas la maison n°1. Il n'habite pas la maison n°2 déjà occupée. On sait où habitent le Chinois et l'Anglais. On en déduit que le Français habite en 1, par conséquent c'est l'espion !

21) 1) Banane / 2) Train / 3) Chapeau / 4) Eau / 5) Fermes.

22) Le contrevenant est mineur et l'adjudant de gendarmerie Zibus est son père. C'est par conséquent lui qui paiera l'amende.

23) Frappe ta tête contre une calebasse… et si tu entends un son creux, ne te presse pas de déduire que c'est la calebasse qui est vide (proverbe chinois). Le tronc d'arbre aura beau séjourner dans la rivière, il n'en deviendra pas un crocodile (proverbe sénégalais).
C'est quand le soleil brille sur lui que le fumier pue davantage ! (proverbe danois). L'ennemi vaincu par la vérité ne reviendra jamais ; l'ennemi vaincu par les armes reviendra certainement (proverbe nigérien).

24) Les carrés sont strictement identiques.

25) Un jeu de 32 cartes ne contient pas les 2, 3, 4, 5 et 6. Un numéro pair qui n'est pas un huit est un dix. Une carte noire qui n'est pas un trèfle est un pique. La carte est un 10 de pique.

26)

O	B	E	U	P	A	C	I	E	V	A	N
H	A	U	T	E	V	O	L	T	I	G	E
E	S	E	E	U	E	U	E	E	L	A	M

K	T	P	L	P	A	C	P	I	V	A	O
S	O	L	E	I	L	L	E	V	A	N	T
I	I	I	I	E	E	E	T	E	L	A	E

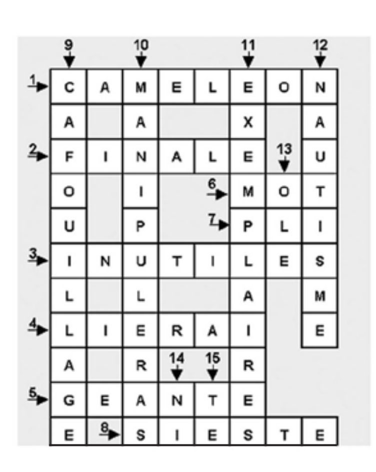
27) L'autobus se dirige vers la gauche. Qu'est ce qui porte à croire qu'il se dirige vers la gauche ? Parce qu'on ne voit pas la porte de l'autobus. Aviez-vous trouvé la réponse ?

28) FRAMBOISE / MANGUE / BLEUETS / CLEMENTINE / FOULARD / CULOTTE/ ROBE DE CHAMBRE.

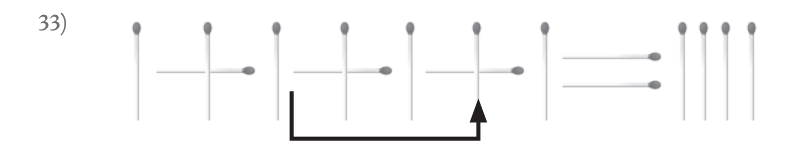
29) A L I (boxeur)
+ D D A L I (peintre espagnol)
+ G G I L D A (rôle de Rita Hayworth)
+ R G I L A R D (navigateur français disparu en mer)
+ I G I L A R D I (journaliste sportif aujourd'hui disparu)
+ M G R I M A L D I (famille princière monégasque)

30) Le chat de Julien est gris.

31)



32) Il s'agit d'une liste de mots rendus célèbres par les médias.

33) 

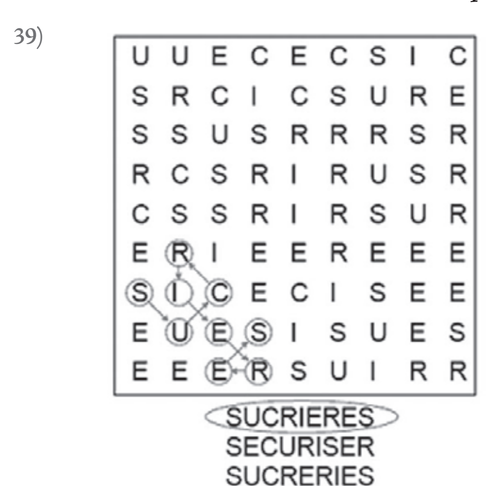
34) Si l'ivrogne part du bar, il faudrait qu'il avance six fois de suite (ce qui équivaut à tirer 6 faces de suite à pile ou face). La probabilité est 1/2 x 1/2 x 1/2 x 1/2 x 1/2 x 1/2 = 1/64.
Si l'ivrogne part du milieu, s'il est à 1,5 m du caniveau, il faut qu'il avance trois fois de suite, soit une probabilité de 1/8 = 0,125.

35) Les cerises.

36) La dame rapporte en retard un livre emprunté à la bibliothèque... et doit payer une amende.

37) 1 : 1 fois
2 : 1 fois
3 : oui
4 : oui
5 : non
6 : 13 peintres différents

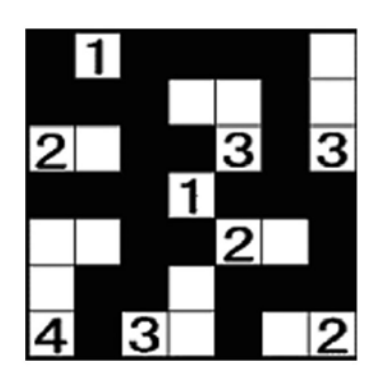
38) Les roues arrière sont jumelées. Le premier crève la roue extérieure, le second crève la roue intérieure, ce qui est plus long à réparer.

39) 

40)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
I	T	E	M	P	E	R	A	N	C	E
II	E	C	O	U	L	E	M	E	N	T
III	T	O	U	R	B	E		P	C	
IV	R		E		E	L	F	E		N
V	A	L	T	O		L	A	S	S	E
VI	L	E	T	A	L	E	S		E	M
VII	O		E	S	A		C	A	M	E
VIII	G	O		I	D	O	I	N	E	S
IX	I	N	D	E		I	N	A	R	I
X	E	T	O	N	N	E	E		A	S

41)



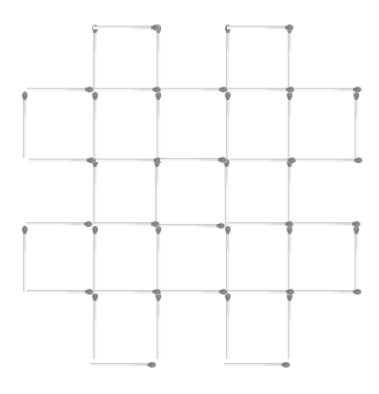
42) La bonne réponse est bien sûr 4100. La plupart des personnes commettent de telles erreurs élémentaires en cherchant « midi à 14 heures ».
Dans l'addition ci-dessus, une fois trouvé le nombre 4090, le cerveau s'attend à ce que la réponse soit un nombre tout rond. Nous atteignons donc 5000 tout naturellement sans faire attention. Chez les gens intelligents aussi, le cerveau joue de drôles de tours.

43) Il suffit de déplacer la première colonne et de la placer en dernière position du carré.

44) Elles contiennent toutes les deux les 26 lettres de l'alphabet…

45) En allant de Berlin à Paris, on va d'est en ouest. Le soleil se lève à l'est, donc le livreur ne pouvait pas l'avoir dans les yeux, il n'était donc pas sur la route sur laquelle il prétendait se trouver.

46)

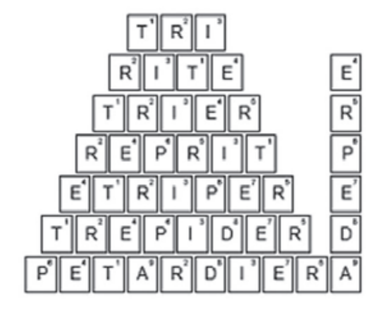


47)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	C	H	A	R	P	E	N	T	I	E	R	I
II	R	E	C	O	N	N	A	I	T	R	E	II
III	I	M	■	T	E	T	I	N	■	E	N	III
IV	S	A	C	■	U	R	N	■	F	I	A	IV
V	P	T	A	H	■	E	■	B	E	N	I	V
VI	A	O	R	T	E	■	G	A	N	T	S	VI
VII	T	L	O	C	■	M	■	L	I	A	S	VII
VIII	I	O	N	■	P	A	T	■	L	I	A	VIII
IX	O	G	■	T	E	R	R	E	■	E	N	IX
X	N	I	G	A	U	D	E	M	E	N	T	X
XI	S	E	C	U	R	I	S	A	N	T	E	XI
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

48) Gilbert laissera jouer le premier joueur, puis jouera le même coup contre l'autre adversaire. Il attendra sa parade et l'appliquera au premier joueur et ainsi de suite. Comme ça, il sera sûr, soit de gagner une partie, soit de faire deux matchs nuls.

49)



50) Delphine lit des romans historiques 5 pages par jour.
Maryse lit 15 pages par jour de romans d'aventure.
Vanessa lit des romans d'amour 10 pages par jour.

51) Pyjama, pantalon, champignons, autruche, domino, cinéma.

52) 1. Monica Bellucci - Vincent Cassel / 2. Héloïse – Abélard / 3. Bonnie Parker - Clyde Barrow / 4. Stan Laurel - Oliver Hardy / 5. Samson – Dalila / 6. Richard Burton - Elizabeth Taylor / 7. Simone de Beauvoir - Jean-Paul Sartre / 8. Fred Astaire - Ginger Rogers / 9. Humphrey Bogart - Lauren Bacall / 10. Françoise Hardy - Jacques Dutronc.

53) Pour trouver la solution, prenons l'hypothèse que votre frère jumeau fasse exactement le même parcours que vous. Le lendemain, vous redescendez. Votre frère monte, vous vous descendez. Il est clair, qu'à un certain moment, vous allez vous croiser. C'est la seule réponse logique, car personne ne peut dire où le croisement se produit…

54)

Réponse
3 fois 1
2 fois 2
3 fois 3
1 fois 4
1 fois 5

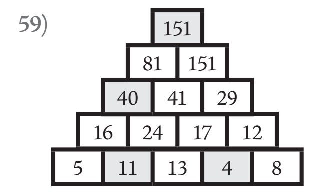
55) Or + Dîna + Heure = Ordinateur.

56) Le Ketchup (sauce piquante nommée Ké Tsiap par les Chinois, signifiant saumure de poisson).

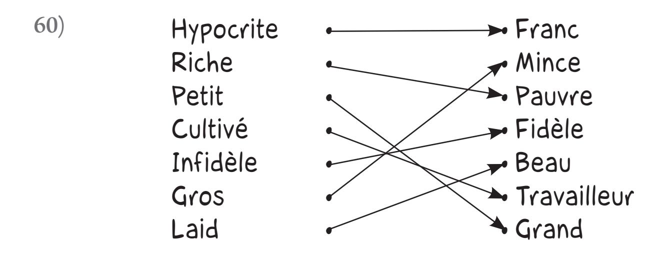
57) 5 accordéons.

58) Ce n'est pas la peine de se lancer dans des calculs compliqués. Si deux trains se croisent, ils se trouvent au même endroit, donc à la même distance de n'importe quel point de la terre...

59)



60)



61) Le couple dînait sur un bateau… et fut victime du mal de mer.

62) les/huit/scarole = Lewis Scaroll.

63) Sur 10 000 personnes ayant passé le test à l'hôpital, il y a en a une en moyenne qui est atteinte par la maladie, pour qui le test aura 99 % de chances d'être positif, et qui recevra très probablement cette lettre.
Mais, puisque le test se trompe une fois sur 100, il se révèlera (à tort) positif pour un centaine de personnes parmi les 9 999 personnes non touchées par la maladie qui recevront la même lettre. Il y a 101 lettres envoyées pour un seul malade.
Celui qui reçoit la lettre a au maximum 1 % de risque d'être malade.
La réponse est « probabilité de 1 % ».

64) Choisissez une phrase de qualité, mê**me lon**gue.
Il vous faudra la couper **court, jette**z-la dans votre bouillon de voyelles durant deux minutes, et aussit**ôt range**z chaque morceau au fond de son plat. Dans beaucoup de régions, **çà, là, de**puis de nombreuses générations, cette brandade de l'alphabet est servie pour de la daube mais **si trom**per votre monde dérange votre conscience, annoncez haut et fort que même le plus **concon bre**douillant sait apprécier ce met. **Car ôte**z moi d'un doute, vous avez toujours votre grand talent de persuasion ?

65)

7	4	8	3	5	9	2	6	1
6	9	1	2	8	4	7	5	3
2	5	3	7	6	1	4	9	8
3	6	9	5	1	7	8	2	4
1	8	4	6	9	2	5	3	7
5	7	2	4	3	8	6	1	9
9	2	6	8	7	3	1	4	5
8	3	5	1	4	6	9	7	2
4	1	7	9	2	5	3	8	6

66) Simon, 6 ans, veut être cosmonaute. Richard, 18 ans, veut être journaliste. Karl, 12 ans, veut être journaliste.

67) Le pendule.

68) De 1 à 16 : zéro ; de 17 à 20 : trois ; de 21 à 30 : dix ; de 31 à 40 : dix ; de 41 à 50 : dix ; de 51 à 60 : dix ; de 61 à 69 : dix ; de 70 à 79 : quatorze ; de 80 à 89 : dix-neuf ; de 90 à 93 : huit. D'où un total de 94 traits d'union.

69)

Prénom	Jours	Mois de départ	Age
Adolphe	11	Mars	35
Antoine	12	Avril	36
Béatrice	13	Mai	37
Colin	14	Juin	38
Nadine	15	Juillet	39

70) C'est de la poudre à récurer (arrêt curé). Mais comment ce fait-il que le mort soit sorti du cercueil ? Car cette poudre contient du détergent (déterre gens)

71) Vous n'avez pas le choix pour le A initial. Puis vous avez deux possibilités pour le B, et encore deux possibilités entre le B choisi et les deux R contigus. Ainsi de suite sur 10 rangs qui imposent un choix. Cela donne 2^{10} façons de lire le mot ABRACADABRA, soit 1024.

72) La multiplication est la suivante :

$$\begin{array}{r} 3\;2\;5 \\ \times \quad\quad 4 \\ \hline = 1\;3\;0\;0 \end{array}$$

73) André est au piano tandis que Bernard et Claude ont chacun une guitare.

74) Poids du fermier = 50 kg = 100 livres
Poids d'un cochon + poids du fermier = 5 moutons
Poids de six chèvres = poids d'un cochon
Poids d'un mouton + poids d'un cochon = 4 chèvres + poids du fermier
1 mouton = 50 livres
Poids du fermier = 2 moutons

75) La lettre H

76) Il y a exactement la même quantité : En effet, si chaque verre fait 100 ml et qu'après le deuxième transvasement, il reste 10 ml d'eau dans le verre de droite, le reste du verre (90 ml) est du vin. Et les 10 ml de vin manquant sont dans le verre de gauche avec les 90 ml d'eau.
En fait, on peut faire le transvasement gauche->droite et droite->gauche un nombre quelconque de fois du moment que la comparaison est faite quand le volume de liquide dans les verres est identique. S'il y a 36 ou 74 ml d'eau dans le verre de droite, le manque est remplacé par 36 ou 74 ml de vin dans le verre de gauche.

77) Le père se trouve sur ou sous la mère en pleine conception de l'enfant… Il n'a pas encore été concu, puisque dans 6 ans, la mère et l'enfant auront 15 ans de différence.

78) 4 couleurs. Car il n'y a pas plus de 3 régions limitrophes à la même région.

79)

A	P	I		N		A	S
D	A	N	S	E	U	S	E
O	I	S	I	F		S	U
R	E	I	N		C	O	L
A		N	U			M	
B	O	U	S	E		M	
L		A			B	E	C
E	S	T	I	M	E	R	A
S	O	I	N		B		S
	D	O	N	J	O	N	S
	A	N	E		P	I	E

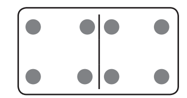
80) à claire-voie - le lierre - d'espaliers et de vignes - à Conflans - avec les pensionnaires

81) Prendre une allumette qui forme le signe = et la placer contre le signe plus pour dessiner un 4. On peut alors lire 141 - 2, ce qui vaut bien 139 !

82)

	1	2	3	4	5	6	7
I	C	O	U	S	U	E	S
II	A	R	T	I	C	L	E
III	L	A	I	N	A	I	T
IV	E	C	L	I	S	S	A
V	C	L	I	S	E	I	S
VI	H	E	T	E	R	O	S
VII	E	S	E	R	I	N	E

83) Chaque ligne présente une progression de « doubles » : (3,4,5), (6,0,1), (2,3,4). Le domino manquant est ;



84) 20 € si le monsieur tient à être un goujat équitable et rien s'il tient à la revoir.

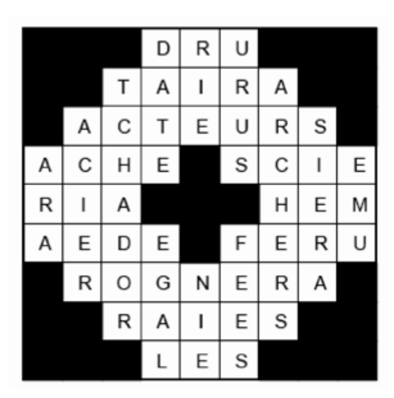
85) voiture - 3 : Louis-Philippe, Louis XV et Louis XIII - non, il n'y est pas du tout - non - Maradona

86) 22 fois

87) 3/8.

88)

2	1	4	3	5	7	6	8	9
3	6	8	2	4	9	1	5	7
5	7	9	1	6	8	4	3	2
4	2	1	6	9	3	5	7	8
9	5	7	8	2	1	3	4	6
6	8	3	5	7	4	2	9	1
8	4	2	7	3	6	9	1	5
1	3	6	9	8	5	7	2	4
7	9	5	4	1	2	8	6	3

89) 

			D	R	U			
		T	A	I	R	A		
	A	C	T	E	U	R	S	
A	C	H	E		S	C	I	E
R	I	A				H	E	M
A	E	D	E		F	E	R	U
	R	O	G	N	E	R	A	
		R	A	I	E	S		
			L	E	S			

90) Hibou / ibis / milan / oie / pinson / dindon / mésange / pie / moineau / pic

91) Cela signifie que les chats n'aiment pas les chiens. On a rejeté la preuve de la négation de la certitude = on a établit sûrement que...

92) Il suffit de bouger la première colonne en derniére position.

93) PANIER (mots mélangés de la dernière dernière ligne). Les autres sont: truite, perche, ablette, requin.

94) C. On ne peut pas dire que Patrice n'est pas tatoué.

95) Le chameau / le cheval / le chien / le renard / le lion / le loup / le castor / l'éléphant / la mouche tsé-tsé / la baleine / le lézard / l'ours

96) Figure 4. C'est la seule qui n'est pas identique si on la renverse. C'est la seule dont les lignes intérieures ne séparent pas en quatre parties égales la figure.

97) Papillons / souris / chèvre / linotte / sardines /chiens / de lynx / poule / paon / l'aigle / vison / mouches

98) Le mot à trouver est : AMOUR.

99)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	2	1	0	0	0	1	0	0	0

100) En regardant bien, on s'aperçoit que le prénom de chaque enfant commence par la dernière voyelle du prénom de l'homme et finit

par la première consonne du prénom de la femme. Pour Guillaume et Charlotte, le prénom de l'enfant commence donc par un E et finit par un C. Le seul qui puisse répondre à ces exigences est : **ERIC**

101) La troisième fourmi est une menteuse

102) 24.

103) Entre les mots BALLE et BILLE, une seule letrre différe, on en déduit la valeur de la lettre I qui vaut trois point de plus que la lettre A. La comparaison des mots BILLE et BILE permet de dire que la lettre L vaut 3 points.
ABEILLE c'est BILLE plus E plus A. En conséquence, la somme des valeurs des lettres E et A est égale à 34-25 points soit 9 points.
ABEILLE c'est BALLE plus E plus I donc la somme des valeurs des lettres E et I est égale à 34-22 soit 12 points.
Pour le mot AILEE c'est A + I + L + E + E soit (E + A) + (E + I) + 3 soit 9 + 12 +3 ce qui fait un total de 24 points.

104) **D**. Tous les avides échappent aux sarcasmes. Certains êtres avides sont curieux et jaloux et ne peuvent, par conséquent, échapper aux sarcasmes.

105) Biche

106) **C O Q** / C O L / C I L / A I L / A I E / **A N E**

107) Il met à un E.T un gant puis au second E.T un gant ... Il leur serre la main à chacun (ils ont donc chacun un gant à l'endroit). Il se met un gant à l'envers (pour ne pas s'infecter) et un autre pardessus à l'endroit pour ne pas infecter le troisième E.T

108) Il faut empiler une pièce de la rangée de 6 pièces sur celle de l'intersection.

109) 32 pizzas sont au menu. En effet, avec ces cinq ingrédients, vous avez le choix entre 32 pizzas différentes. Voici les différentes possibilités que vous avez :
1 pizza standard (sans accompagnement),
5 avec un accompagnement (une pizza avec des poivrons ; une pizza avec des champignons, etc.),
10 avec deux accompagnements (une pizza poivrons / champignons ; une pizza poivrons / piments, etc.),

10 avec trois accompagnements (une pizza poivrons / champignons / piments ; une pizza poivrons / oignons / saucisse, etc.),
5 avec quatre accompagnements (une pizza poivrons / champignons / piments / oignons ; une pizza champignons / piments / oignons / saucisse, etc.)
1 pizza «spéciale» qui regroupe les cinq accompagnements.

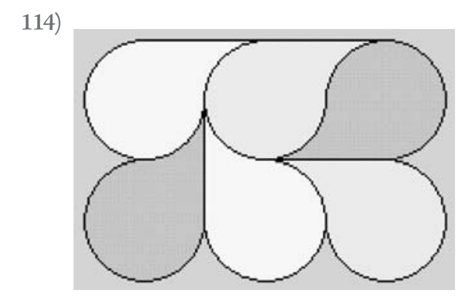
110) Le mille-feuille / la choucroute alsacienne / les escargots de Bourgogne / le cassoulet de Toulouse / la fondue savoyarde / le bœuf bourguignon / les tripes normandes / le champagne / la bouillabaisse de Provence / les crêpes bretonnes.

111) Il n'a pas pu naître avant 1900 ou sinon il aurait plus de 83 ans et aucun nombre (sauf des nombres très très très grand) ne s'écrit avec 83 lettres. Son année de naissance est donc 1900 + X (X étant égal aux deux derniers chiffres de son année de naissance). 1900 s'écrit avec 13 lettres (mille neuf cent). Si on prend Y comme étant l'âge de Sébastien on a 13 + Y + X = 83 soit X + Y = 70 Le seul nombre qui vérifie cette équation est 57 qui s'écrit avec 13 lettres et 57 + 13 = 70. Sébastien est donc né en 1957 et en 1983 il avait 26 ans et mille neuf cent cinquante sept compte bien 26 lettres.

112) Il a fait couler de l'eau dans le lavabo et elle s'est écoulée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Il se situe par conséquent dans l'hémisphère Sud... loin de Paris.

113) Une bague.

114)



115) C'est la seule fleur qui n'aura pas de rosée sur ses feuilles et ses pétales étant donné qu'elle passe la nuit sous sa forme humaine.

116) 5694 X 3 = 17082

117) Céline prépare du café en poudre et n'a pas encore versée l'eau quand sa boucle tombe dans la tasse.

118) **A.** Les avares ont des scrupules, les aventuriers n'en ont pas.

119) Un citron pèse : ....150 grammes
Une pomme pèse : ....60 grammes
Une tomate pèse : ....200 grammes
Une poire pèse :....................150 grammes
Un ananas pèse : ....800 grammes
Une banane pèse :...............250 grammes

120) Cela fait 120 chars (12 rangées de 10 colonnes) et 40 sur la périphérie (si 1/3 sur la périphérie partent, il reste les 2/3 du groupe initial.

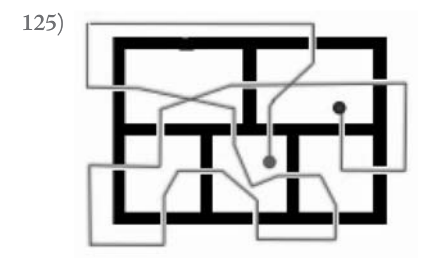
121) Hubert est le voleur.

122) Le printemps car les six rondelles sont de retour (les hirondelles sont de retour)

123) Il faut peser 3 boules de chaque coté de la balance et en laisser 2 sur la table.
a) la pesée est équilibrée il s'agit donc de l'une des 2 boules restantes. Il suffit d'en mettere une sur chaque plateau pour déterminer la plus lourde.
b) Les plateaux ne sont pas équilibrés.On repèse 2 des 3 boules se trouvant sur le plateau le plus lourd.Si la boule plus lourde est l'une d'entre elles, la réponse coule de' source, et s'il y a équilibre c'est la boule restante.

124) 17h50. La première fois, il est en retard de 30 minutes, la deuxième de 30+50 minutes, la troisième de 30+50+70 minutes, la quatrième de 30+50+70+90 minutes, et enfin la cinquième de 30+50+70+90+110 minutes.

125)



126) La solution est très simple: le point de rencontre est à 40 km du point de départ de la voiture gauche. Les deux voitures auront roulé pendant une heure exactement. L'oiseau aura volé pendant la même durée. Donc il aura parcouru la distance d'exactement 80 km, puisqu'il vole à 80 km/h.

127) 6313

128) En fait ce sont des chiffres romains. Chaque ligne n'est que la lecture de la précédente. Explication:
Ligne 1 : I II = 1 2
Ligne 2 : I I I II = 1 1 1 2 se lit : un "un" et un "deux". En effet, il y a 1 « 1 » et 1 « 2 » sur la 1e ligne !
En conséquence, la dernière ligne sera :
I I III I II II I I II

129)

A	D	B	E	C
B	E	C	A	D
C	A	D	B	E
D	B	E	C	A
E	C	A	D	B

130) Il y a 3 fois la lettre i dans le texte. En effet, comme le nombre de voyelles décroît quand l'ordre alphabétique croît, on voit aussitôt que la seule possibilité est: 5 a, 4 e, 3 i, 2 o, 1 u et aucun y, avec 5 + 4 + 3 + 2 + 1 + 0 = 15.

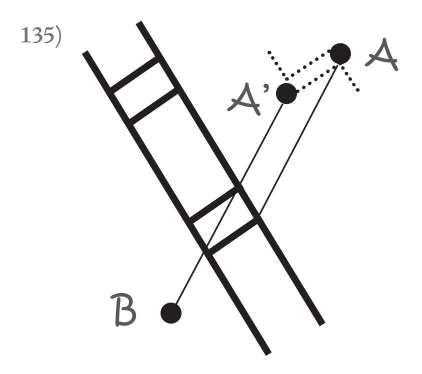
131) Lorsque l'on regarde les noms et prénoms des six suspects, on s'aperçoit que chaque prénom fait 6 lettres de même que les noms.
La signature s'écrit donc : TGPKSY GCPXZX.
Pour décoder le prénom de cette signature, il suffit pour la 1ère lettre de prendre la lettre qui la suit dans l'alphabet, pour la 2ème de prendre celle qui est deux lettres avant, pour la 3ème celle qui est 3 lettres après, pour la 4ème celle se trouvant 4 rangs avant, pour la 5ème celle se trouvant 5 rang après et pour la 6ème celle se trouvant 6 rang avant.
Pour décoder le nom de cette signature, il suffit pour la 1ère lettre de prendre la lettre qui la précède dans l'alphabet, pour la 2ème de prendre celle qui est deux lettres après, pour la 3ème celle qui est 3 lettres avant, pour la 4ème celle se trouvant 4 rangs après, pour la 5ème celle se trouvant 5 rang avant et pour la 6ème celle se trouvant 6 rang après.
Le nom de l'assassin est SIMONE HASTER.

132) 9997 Ecus pour le chef - 0 pour le caporal chef 1 pour chacun des autres. (0 pour le caporal chef car il espère etre le futur chef et préfere ainsi laisser sa part à son chef vénéré et aux autres collégues pirates pour rester en vie).

133) Pour coder le texte, toutes les lettres de l'alphabet de 5 rangs (A est devenu F, B est devenu G, etc.). Ainsi,
Wnjs sj xjwy ij htzwnw ; nq kfzy ufwynw f utnsy.
Rien ne sert de courir ; il faut partir à point.

134) Anne - à 3 mètres - son crayon - 100 fois - un crayon - un cil

135)



136) Si on regarde bien, la taille de chacun est égal aux nombres de consonnes du prénom multiplié par le nombre de voyelles. Ce résultât est ensuite multiplié par 4 pour les hommes et 3 pour les femmes. **Henriette s'habille donc en taille 60.**

137) 1, 6, 8. Les 6 autres figures peuvent être superposées

138)

	1	2	3	4	5	6	7
I	R	A	B	I	O	T	S
II	A	M	A	N	T	E	S
III	P	E	R	S	E	L	S
IV	P	U	B	E	R	E	S
V	O	T	E	R	O	N	S
VI	R	E	L	E	N	T	S
VII	T	R	E	S	S	A	S

139) Un papillon 10 et un papillon 5 sur la fleur 15.
Un papillon 10 et un papillon 6 sur la fleur 16.
Un papillon 10 et un papillon 2 sur la fleur 12.
Un papillon 10 et un papillon 9 sur la fleur 19.
Un papillon 10 et un papillon 4 sur la fleur 14.
Un papillon 10 et un papillon 1 sur la fleur 11.
Un papillon 10 et un papillon 7 sur la fleur 17.
La fleur 18 n'a pas de papillon.

140) Il y en a 14. Afin de faciliter le comptage des œufs, coloriez-les.

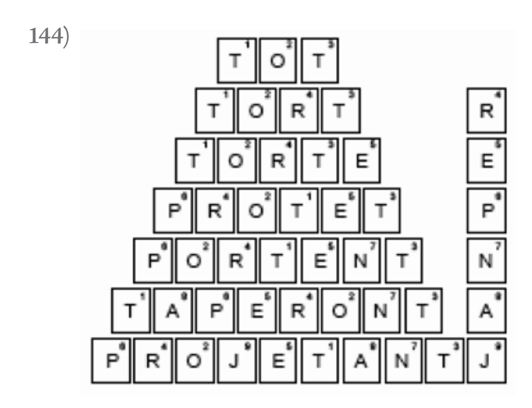
141) 10 billes bleues

142)

	2				2	
	2	6				
		3	3			
					6	6
			6			
		4		3		
2					4	

143) 23 ans

144)



145) Il y a 11 solutions :
1c/5c/6c/10c/11c/15c/16c/20c/21c/25c/26c/30c/31c/35c/36c

146) Les 3 personnes sont issues de 3 lits différents.
La femme est la demi-sœur de chaque aveugle

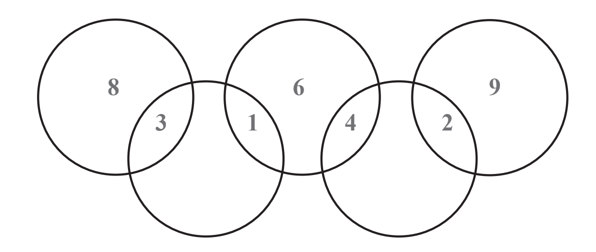
147) Voici le raisonnement pour arriver au bon résultat:
Dans un bus d'école, 7 enfants sont conduits.
Donc avec le chauffeur cela fait 8 personnes x 2 jambes = <u>16 jambes</u>
Chaque enfant a 7 sacs à dos, dans chaque sac se trouvent 7 mamans chattes. Donc 7 sacs x 7 enfants x 7 chattes = 343 chattes x 4 pattes = <u>1372 pattes</u>
Chaque chatte a 7 chatons.
343 chattes x 7 chatons = 2401 chatons x 4 pattes = <u>9604 pattes</u>
SOIT UN RESULTAT DE: 16 + 1372 + 9604 = 10992
La bonne reponse etait 10992 jambes/pattes

148)

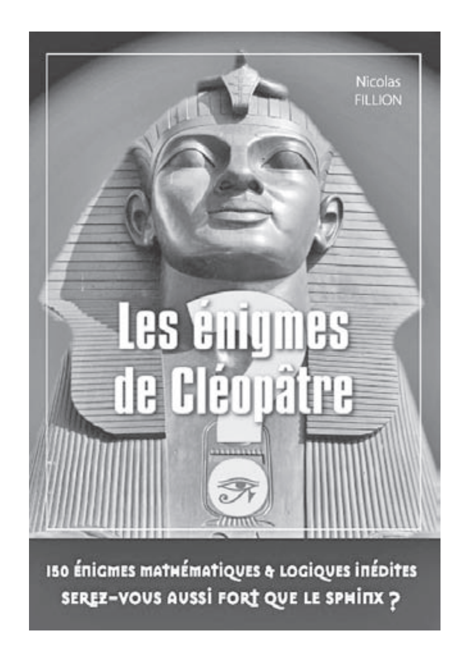
13	7	1	25	19
21	20	14	8	2
9	3	22	16	15
17	11	10	4	23
5	24	18	12	3

149) Il s'agit de frères siamois

150) D'autres solutions sont possibles.



Dans la même collection



Les énigmes de Cléopâtre

Nicolas Fillion

Torturez-vous les méninges, martyrisez votre cerveau, faites travailler vos cellules grises et agitez vos neurones !
La reine Cléopâtre, les scribes, vizirs, dieux égyptiens et autres grands prêtres de l'Egypte antique vous mettent au défi de résoudre les 150 énigmes logiques et jeux mathématiques totalement inédits de ce livre. De la persévérance, de l'intelligence et une bonne dose de logique vous seront nécessaires pour trouver les solutions. Au pied des pyramides, lancez-vous dans une promenade passionnante dans les dédales de l'esprit humain : à vous de jouer !

150 énigmes et jeux de logique pour tous les âges.
Serez-vous plus fort que le Sphinx ?

ISBN : 978-2-35288-349-4